Nº352 Año XIV · 2012
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL



Computer Hoy

Miembro del grupo Computer

Descargas
Herramientas para
Sintonizar canales de TV y emisoras
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

SOFTWARE
Disfraza tu PC de Windows 8
Prueba la nueva interfaz sin dejar tu versión actual de Windows
Pág. 16



CONSUMO
TEST 6 Empresas de mensajería
Pág. 64 La otra parte del comercio electrónico



SOFTWARE
TEST Gestores multimedia
Organiza tu colección con el mínimo esfuerzo Pág. 36



HARDWARE
Equipos multifunción
Pág. 28 Todo sobre los sistemas todo en uno





INTERNET
Sigue la fórmula 1 en la red
Pág. 54

SOFTWARE
¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Windows Elimina elementos de las listas rápidas de Windows 7
Windows Desactiva Aerosnap
Excel Listas numeradas automáticas
Photoshop Pasar fotos a lápiz Pág. 42

TELECOM
Android en cualquier lugar
Pág. 60
Descubre los dispositivos más sorprendentes con Android



NOVEDADES · IMAGEN Y SONIDO · INTERNET · GADGET · CONSUMO...

EDITORIAL



Windows 8 sin riesgos

Aunque el empuje de otros dispositivos con iOS y Android ha puesto en entredicho el liderazgo de Windows, como el principal sistema operativo para uso personal, Microsoft se dispone a unificar la interfaz con la que se accede a PCs, tablets y smartphones para recuperar el interés de los usuarios. Por eso, Windows 8 es una pequeña revolución en la forma de usar el ordenador, algo que hemos ido siguiendo en los últimos tiempos.

Recientemente Microsoft ha hecho pública una beta, llamada Windows 8 Consumer Preview, para que cualquier usuario la pueda descargar, instalar en su ordenador y sacar sus propias conclusiones. Puedes conseguirla en **http://windows.microsoft.com/es-ES/windows-8/iso**

Dado que no es una versión definitiva (y puede tener fallos) y, además, no puede desinstalarse, te recomendamos hacerlo en una partición separada o, mejor, en una máquina virtual, tal y como ya te contamos en el nº 351.

Y, si no quieres dedicar tiempo a esta prueba, pero sí te interesa hacer que tu versión actual de Windows disponga de alguna de las novedades, tanto gráficas como de funcionamiento, te proponemos que sigas nuestro tema de portada de este número y "disfraces" el sistema de tu PC de Windows 8.

Andrés Purriños, Director
twitter **@andrespurrinos**





Computer Hoy Nº 352 30 de marzo de 2012

SOFTWARE EN LA RED



Sintonización online

En nuestra web de descargas hallarás software para escuchar, grabar, reproducir y sintonizar todo tipo de contenido multimedia, tanto en local como en streaming.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es

¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!

Alto rendimiento que cabe en la palma de la mano

Zotac ZBOX ID82, Nano ID61 y Blu-ray AD05 | Desde 229 €

Aunque Zotac es conocido sobre todo por sus placas base y tarjetas gráficas, este fabricante chino también destaca por sus excelentes nettops. En la última feria CEBIT, celebrada en Alemania, han presentado tres nuevos modelos de su gama ZBOX, unos ordenadores de sobremesa de reducidas dimensiones.

La serie ID82 (359 €) destaca por el alto rendmiento que le proporciona su procesador Intel Core i3 2330M, equiparable al de muchos equipos de sobremesa convencionales. Los ID61 (229 €) optan por un micro clásico en los PCs de entrada, Intel Celeron, mientras que para el Blu-ray AD05 (399 €) apuestan por las APU AMD E450. Los tres modelos están disponibles como barebone o con una configuración básica de 2 Gb de memoria DD3 y un disco duro de 320 Gb.

http://zotac.com







BREVES

Impresión móvil



HP ha presentado en el pasado MWC ePrint Service, una app gratuita para imprimir desde todo tipo de dispositivos con Android, Mac OS X y Blackberry OS.

www.hp.es



Un sandwich helado para Archos

La gama de tabletas multimedia G9, de Archos, cuenta ya con la última versión de Android, Ice Cream Sandwich. Los usuarios recibirán una notificación en su dispositivo que les permitirá acceder a la actualización.

www.archos.com

Más androides

Viewsonic ViewPad | Desde 153 €

Las nuevas tabletas de Viewsonic integran Android 4.0 (aunque en el MWC pudieron verse corriendo Windows 8). El modelo básico de siete pulgadas, ViewPad E70, saldrá en los próximos meses con un precio recomendado de 153 €. El G70, con más memoria y conexiones, valdrá 307 €.

www.viewsonic.com

Servidor NAS atómico

QNAP de Turbo NAS TS-x69 | Desde 599 €

Todos los modelos de la serie TS-x69 de servidores de almacenamiento de QNAP, diseñados para compartir gran cantidad de datos en una red local, cuentan con un procesador de doble núcleo Intel Atom D2700 de 2,13 GHz. Admiten discos de 2,5 y 3,5 pulgadas, y cuentan con sendos puertos Ethernet y USB 3.0

www.qnap.com/es







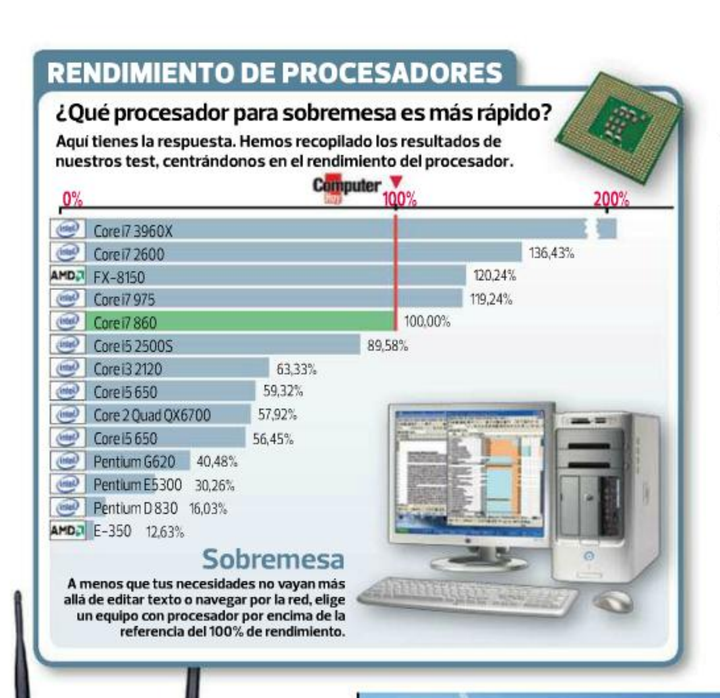


Buen audio portátil

Enermax DreamBass | 29,90 €

Enermax, más conocida hasta ahora por fabricar componentes, entra en el mercado del sonido con este amplificador USB para equipos portátiles. Gracias a su procesador VT1620A, proporciona un sonido limpio y, sobre todo, bajos mejorados. Cuenta con una entrada de micrófono, así como con una salida para auriculares o para altavoces.

www.enermax.es



Potencia de sobra

AMD Radeon HD 7800 | Desde 200 €

AMD no para de lanzar tarjetas gráficas en los últimos meses para aprovechar la ventaja que le proporciona que su gran rival, nVidia, aún no produce modelos fabricados con tecnología de 28 nanómetros. Las nuevas Radeon HD 7870 GHz Edition y AMD Radeon HD 7850, cuentan con 2 Gb de memoria GDDR5 integrados.

www.amd.es



23 pulgadas, tres dimensiones

AOC d2357Ph | 249 €

Este fabricante taiwanés, un "clásico" en el mundo de los monitores de ordenador, es el último en añadir las tres dimensiones a sus pantallas. Puede convertir imágenes 2D a 3D con solo pulsar un botón, cuenta con una base desmontable muy fácilmente y unos altavoces integrados discretamente. Destaca también por su finísimo marco, de tan sólo 10,6 mm. La pantalla tiene unas dimensiones de 23 pulgadas.

www.aoc-europe.com/es





Al quitarle el pie, el monitor AOC d2357Ph se transforma en un gigantesco marco de fotos digital.



Todo en uno

TP-LinkTD-VG3631 | N/D

Este router inalámbrico reúne, en un solo dispositivo, varias funciones distintas. Permite llamadas VoIP, compartir dispositivos a través de USB, tiene servidor ftp y es compatible con todo tipo de teléfonos. Disponible en mayo.

www.tp-link.com

USB de alta velocidad

Transcend JetFlash780 | 23 €



Los nuevos pendrives de Transcend cuentan con conexión USB 3.0, lo que facilita llenar a toda velocidad sus 8 Gb (23 euros) o 16 Gb (38 euros) de capacidad. Además, ofrecen garantía de por vida.

http://es.transcend-info.com



Conéctalo todo

Conceptronic CUSB3EXCM, C4USB3 y CMULTIRWU3 | Desde 24,90 €

Los dispositivos USB 3.0 se han popularizado hasta el punto de que, a veces, el problema es que no cuentas con puertos suficientes para conectarlos todos. Por eso, Conceptronic amplía su gama con tres nuevos accesorios: una mini tarjeta PCI Express, un hub de cuatro puertos y un lector todo en uno.

www.conceptronic.net



Pantallas inteligentes a buen precio

Philips TV serie 3500 | No disponible

El fabricante Philips acaba de presentar la nueva serie 3500, con la que pretende acercar los Smart TV a los bolsillos más ajustados. Esta nueva gama incluye modelos que van desde 19 hasta 42 pulgadas, y sus principales señas son la retroiluminación por led, un diseño sencillo y elegante, una amplia conectividad y varias aplicaciones relacionadas con la web. Por el momento el fabricante no ofrece un precio definitivo, pero afirma que esta serie será muy competitiva en su segmento.

La variedad de tamaños está pensada para ofrecer soluciones, tanto para el salón como para los dormitorios y la cocina.

Todos los modelos incluirán dos altavoces estéreo, de entre tres y diez vatios (según el modelo), entradas de vídeo analógico, tres conectores HDMI, dos tomas USB, compatibilidad con adaptadores wifi USB y conexión ethernet para acceder a la red local y a Internet. Además, todos ellos son compatibles con DLNA, por lo que permiten acceder a contenidos multimedia por streaming.

Su sintonizador de televisión soporta los estándares DVB-C, DVB-T y MHP, y todos permiten grabar programas en memorias externas USB.

www.philips.es

BREVES

Voddler se estrena

Desde el día 7 de marzo, el videoclub online Voddler ofrece su servicio para el público español, sin necesidad de invitación.
www.voddler.com/es

¡VODDLER ABRE PARA TODOS! SIN INVITACIÓN NECESARIA.

Más fácil, imposible

Casio Exilim Zoom | Desde 89,99 €

Las nuevas cámaras Casio de la serie Exilim Zoom destacan por sus llamativos colores y por su sencillez de manejo, ya que están pensadas para sacar fotos sin complicaciones, con un modo automático avanzado. Los modelos que ha presentado el fabricante (ZS6, ZS12 y ZS20) cuentan con un sensor de 16,1 megapíxeles, una óptica con angular de 26mm y zoom óptico y una panalla de 2,7''.

www.casio.es

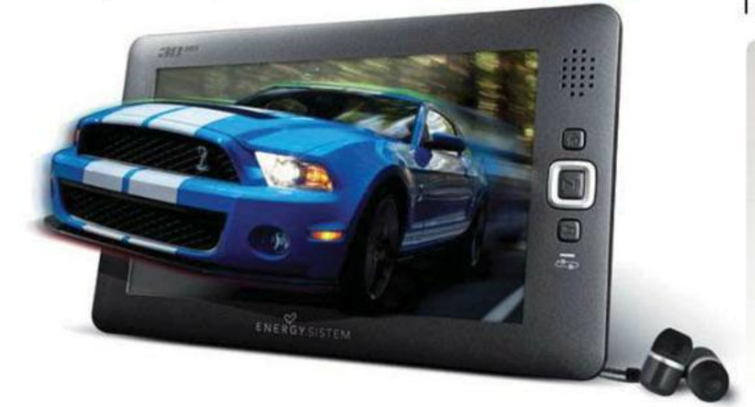


3D para llevar

Energy Sistem 3D HD Media Player | 119 €

Lo nuevo del fabricante Energy Sistem es una tableta multimedia de seis pulgadas, que permite ver imágenes 3D, y que estará a la venta a partir del mes de mayo. Su pantalla tridimensional, de 800 x 600 píxeles, no requiere gafas, y emplea tecnología de barrera de paralaje, similar a la que ya instalan otros fabricantes en cámaras y marcos digitales. Incluye un altavoz, conexión USB, memoria interna de 8 Gb y lector de tarjetas micro SD para poder ampliarla.

www.energysistem.es



Potencia tu TV

Toshiba Stor.E TV Pro | 159 €

Toshiba ha presentado el último modelo de su Stor.E, una consola multimedia que convierte cualquier televisor en un Smart TV. Incuye acceso a Internet por wifi n, HDMI, tres USB y lector de tarjetas.

www.toshiba.es

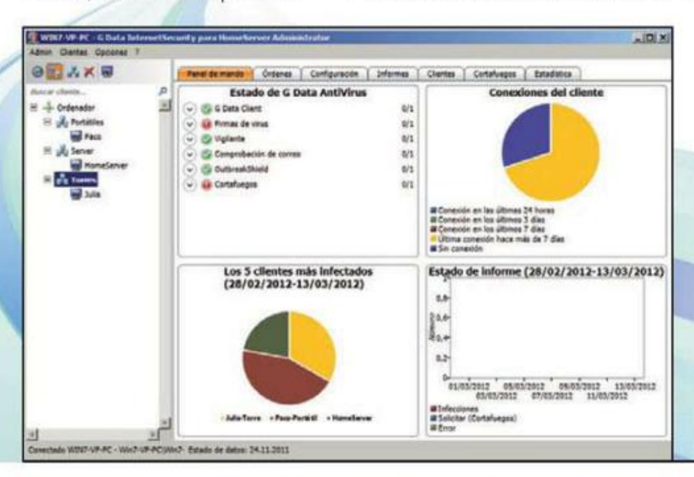


Todos tu equipos bien protegidos

G Data Internet Security para HomeServer | 99 €



Lejos quedan ya los tiempos en los que lo normal era tener, como mucho, un ordenador por casa. Ahora, para familias (y especialmente aquellas que tienen hijos) lo habitual es contrar con entre tres y cinco ordenadores, entre sobremesa y portátiles.



G Data IS para HomeServer te ofrece una solución de seguridad para hasta cinco ordenadores que, además, podrás gestionar y administrar desde uno de ellos, lo que te permite llevar a cabo una estricta supervisión. El resto de equipos se conectan permanentemente al servidor, por lo que podrás saber si están actualizados o no, cuándo se realizó el último análisis de los mismos, iniciar un chequeo de seguridad, etc. Cuando el servidor no esté activo, las funciones de seguridad del resto de equipos seguirán operativas.

www.gdata.es



BREVES

Thunderbird social

La próxima versión del popular cliente de correo de Mozilla podría contar con funciones de mensajería instantánea.
www.mozilla.org

Calles peligrosas

New York Crimes | 19,95 €

Puede que Nueva York sea una de las ciudades más glamourosas del mundo, pera también puede ser de las más peligrosas. Y si la policía parece no preocuparse demasiado por una reciente ola de crímenes, ¿por qué, ya que eres un reconocido altruista, no ponerte manos a la obra e intentar acabar con esa amenaza tú mismo? Suerte.

www.fxinteractive.com





APP DE LA QUINCENA

Más que fotos

Magix, el fabricante de software que ya nos tiene acostumbrados a estupendas aplicaciones fotográficas para PC, salta a Android con Magix Camera MX, una aplicación gratuita con la que podrás sacarle más partido a la cámara de fotos de tu teléfono móvil.
www.magix.es




¿LA MEJOR SEGURIDAD PARA TODOS MIS DISPOSITIVOS?
YO.
Hago compras desde mi portátil. Compruebo mis cuentas bancarias desde el móvil. Descargo música en mi PC. Reservo vuelos desde mi tablet. Kaspersky ONE mantiene protegido todos mis dispositivos permitiéndome hacer cualquier cosa que me proponga. Y sé que siempre estoy seguro.
Kaspersky ONE Universal Security. Todo lo que necesitas es ONE.
Kaspersky ONE Universal Security
Smartphone
MAC
PC
Una única solución de seguridad para todos tus dispositivos
Tableta Android
Protección multi-dispositivo
www.kaspersky.es
KASPERSKY lab

Un sensor enorme

Nokia 808 Pureview | No disponible

La función de cámara fotográfica integrada en los teléfonos móviles alcanza un nuevo nivel com la tecnología Pureview, de Nokia, que ve la luz por primera vez en este terminal. Y es que cuenta con un sensor de 43 megapíxeles (sí, has leído bien), combinado con un cuerpo óptico desarrollado por Carl Zeiss y un conjunto de nuevas tecnologías centradas en la toma y el procesado de las imágenes.

Dicho conjunto permite tomar fotografías con un nivel de calidad como el que puedes apreciar en la instantánea del escalador, que ves a la derecha de estas palabras.

Por lo demás, se trata de un móvil con Symbian, aunque cabe esperar próximos modelos Pureview categorizables como smartphones con Windows Phone.

www.nokia.es





BREVES

Ubuntu en tu smartphone

Imagina. Llegas a casa, conectas tu smartphone al PC y, tras unos pocos segundos, se inicia una distribución completa de Ubuntu. Eso es Ubuntu for Android. www.ubuntu.com/devices/android



Buena vista

HTC Serie One | No disponibles

En el marco del Mobile World Congress, HTC ha presentado su nueva línea de smartphones Serie One. Los tres modelos cuentan con un conjunto de nuevas funciones, centradas especialmente en la calidad de imagen de las fotos, así como en la rapidez con la que podrás emplear dicha función en los terminales.

Otra mejora importante es la calidad del sonido. Para ello se ha empleado el sistema Beats By Dr. Dre Audio.

www.htc.com/es



Un coyote en Android

iCoyote 4.5 | Gratuito

Cuando uno se sienta al volante, toda ayuda es poca. Pero en el caso de esta aplicación, estarás servido, ya que incluye Gps, información en tiempo real del estado de las carreteras, avisador de radares, función "¿Dónde he aparcado?", llamada rápida de emergencia... Realmente completo, ¿no te parece?

www.mycoyote.es

Un móvil para enVidiar

ZTE Mimosa X | No disponible

ZTE acaba de presentar su primer terminal con microprocesador nVidia Tegra, optimizado para funciones multimedia. Además cuenta, para la gestión de las comunicaciones, con el módem nVidia Icera. Ambos componentes ofrecen un alto rendimiento y, combinados, proporcionan una experiencia de usuario muy satisfactoria.

wwwen.zte.com.cn





Llega la liberación de la fregona

iRobot Scooba 230 | 349 €

Si quieres liberarte de tareas domésticas como tener que limpiar el suelo de las diferentes habitaciones de tu casa, este robot friegasuelos puede ser una buena elección. Cuenta con una tecnología, denominada iAdapat Responsive Cleaning, capaz de limpiar de forma efectiva distintos tipos de superficies, desde baldosas de cerámica a suelos de madera. Para ello incluye un sistema de limpieza en tres fases: lavado, fregado y succión que elimina la suciedad. Con unas dimensiones de 89 mm de altura y 165 mm de diámetro, es capaz de cubrir hasta 13,9 metros cuadrados en una única sesión.

Dispone de un sensor evita caídas que permite salvar cualquier tipo de obstáculo, como escalones o huecos. Incluye un sistema de barreras diseñado para impedir que el robot salga de una determinada habitación.

Su sistema de reserva está diseñado para mantener separada el agua limpia de la sucia.

www.irobot.gesolutions.net

App Store

Más de 25.000 millones de aplicaciones han sido descargadas desde la App Store por los usuarios de dispostivos iPhone, iPad e iPod Touch. Para celebrar esta cifra, Apple ha obsequiado al usuario que descargó la app número 25.000 millones, "Where's is my water?", con una tarjeta regalo de iTunes con un valor de 10.000 dólares.

Ganador | **Perdedor**

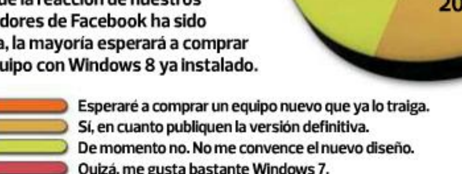
Lenovo

Más de 160.000 equipos "All in one" del fabricante Lenovo serán retirados del mercado, debido a un fallo en su alimentador que puede sobrecalentar el equipo con riesgo de incendio. Para averiguar si tu equipo se encuentra entre los afectados, visita http://support.lenovo.com/Resources/HTML/m70z_and_m90z_psu_recall_sp.html

LA ENCUESTA

¿Actualizarás a Windows 8 tu equipo?

Aunque la reacción de nuestros seguidores de Facebook ha sido buena, la mayoría esperará a comprar un equipo con Windows 8 ya instalado.



- 36% Esperaré a comprar un equipo nuevo que ya lo traiga.
- 20% Sí, en cuanto publiquen la versión definitiva.
- 19% De momento no. No me convence el nuevo diseño.
- 16% Quizá, me gusta bastante Windows 7.
- 9% Sí, de hecho ya he instalado la versión demo que han publicado.

Próxima encuesta:
¿Qué te parece patrocinar lugares públicos?

facebook

Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

No se lo digas a nadie...

Ahorrar en papel

En el futuro se podría reducir el consumo de papel con las "desimpresoras". Toshiba ha mostrado un prototipo capaz de borrar la tinta impresa a través de un sistema de calor que permite usar el papel hasta cinco veces.





Mide el calor

Fluke TiR110 y TiR125 | A partir de 2.495 €

Esta cámara termográfica utiliza una tecnología que fusiona las imágenes digitales con las infrarrojas, que captura para obtener una medición exacta de la temperatura de una estancia u objeto. Su manejo resulta cómodo, ya que es ligera (0,73 gr) y se ajusta de forma ergonómica a la mano. También graba vídeo y cuenta con una brújula que permite precisar la ubicación exacta de cada medición.

www.fluke.com

BREVES

Velocidad límite

Los usuarios de Xbox 360 que aquieran el juego "Sega Railly Online Arcade", tienen una promoción especial (hasta fin de existencias) que incluye este volante inalámbrico.

www.xbox.es



Escáner que dobla la velocidad

Sharp MX C382SC | Precio desde 9.800€

Para aquellos entornos de oficina o administraciones públicas donde se realiza un uso intensivo del escáner, esta nueva impresora en color, del fabricante Sharp, puede resultar una buena elección. Integra un alimentador especial, capaz de escanear a la vez las dos caras del documento, en un único paso. Además, lo hace con independencia del formato o material en el que haya sido fabricado como tarjetas de visita o tarjetas de plástico.

La copia se puede guardar, imprimir o, incluso, añadir comentarios a mano desde su pantalla táctil, lo que agiliza y simplifica esta tarea. Junto a esta característica, incluye una función que permite enviar directamente por email el documento escaneado.


Desde su pantalla táctil se pueden gestionar las imágenes escaneadas.



www.sharp.es

¿QUÉ ES?

01 Streaming
Se trata de una tecnología que envía datos de audio o vídeo en tiempo real, a través de una red de un equipo a otro. Permite escuchar música o ver una película en un PC remoto, sin necesidad de descargar primero el fichero correspondiente, ya que los datos se envían al equipo conforme los tiene que mostrar en pantalla.

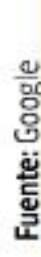


02 BIOS
Abreviatura de Basic Input Output System (Sistema Básico de Entrada y Salida). Es un programa instalado en el equipo que, durante su encendido, se encarga de revisar sus componentes, configuración y carga del sistema operativo.

LA CIFRA

15%

de las pymes españolas realizan algún tipo de actividad de comercio electrónico.


Fuente: Google



Cobertura total

Sitecom WLR-6000 | 129,99€

Los equipos que se conecten a Internet con este router estarán más, protegidos gracias al sistema Cloud Security, que usa los servidores de Sitecom en la nube para garantizar la seguridad . Además, su doble banda simultánea, permite utilizar la banda de 2,4 GHz para navegar y la de 5 GHz para ver vídeos en **streaming 01**.

www.sitecom.com/es

Distantes y accesibles

HP Thin Clients t610 | Precio no disponible

La nueva serie de thin clients de HP no sólo permite compartir aplicaciones y datos de los servidores de la oficina con distintos usuarios, sino que ofrece varias capas de protección de datos gracias a su sistema de configuración a través de **BIOS 02** y un chip cifrado de seguridad. Junto a ello, destacan un procesador de doble núcleo de AMD a 1,65 GHz y una tarjeta gráfica dedicada que ofrece un rendimiento multimedia adecuado.

www.hp.es

BREVES

Oficina 3G

El diseño robusto, un sistema de carcasas y baterías intercambiables y la conexión 3G facilitan el uso de la nueva tableta AT100, que Toshiba comercializa para entornos profesionales. Precio a partir de 412 euros. www.toshiba.es

Una ayuda a mano

InvesSIKaccura | Consultar

Este punto de información permite ofrecer a empleados, viajeros o cualquier otro tipo de usuario, mensajes, información y servicios de muy diversa naturaleza. Integra una pantalla táctil de 17", con una resolución de 1.280 x 1.024 píxeles y tiene unas dimensiones pequeñas (462 x 417 x 216 mm) que permiten situarlo en lugares con poco espacio.

www.inves.es





HP TopShot: escanea lo que quieras

Con un multifunción como este podrás escanear documentos y objetos con buena calidad, gracias a su sistema de digitalización mediante fotografías.

La eficiencia de una empresa se basa en trabajar bien y rápido, y la gestión de documentos no debería retrasar el resto de sus actividades.

Si quieres ahorrar tiempo al escanear documentos, o al hacer fotos de artículos para tus clientes, un multifunción como HP TopShot LaserJet Pro M275 te lo pone muy fácil.

Su sistema de digitalización permite escanear documentos y objetos de forma sencilla y rápida. En el brazo de su parte superior tiene un sensor de ocho megapíxeles y tres luces led, que emplea para sacar varias fotos y combinarlas en una sola. El resultado es una imagen con mucho volumen y sin brillos inadecuados. Pero, además de esto, incluye otras funciones muy útiles para el ámbito empresarial. Su precio es de 361 euros.

www8.hp.com/es/es



Control táctil

Para manejarla hay que recurrir a su pantalla a color táctil de 3,5". La interfaz es bastante intuitiva e incluye funciones de escaneo, copia e impresión en pocos pasos, lo que agiliza mucho el trabajo.

¿Objetos en 3D?

La cámara permite sacar fotos de objetos sin necesidad de iluminarlos. Aunque el resultado no es una imagen 3D, sí se obtiene una foto con buena sensación de volumen.

Conectividad

Además de la toma USB para el PC, esta impresora tiene conexión ethernet 10/100 y wifi 802.11n. Gracias a esto, se puede utilizar a través de la red local desde PC, Mac y otros dispositivos. Gracias al sistema HP ePrint, imprime lo que le envíes a una dirección de email.

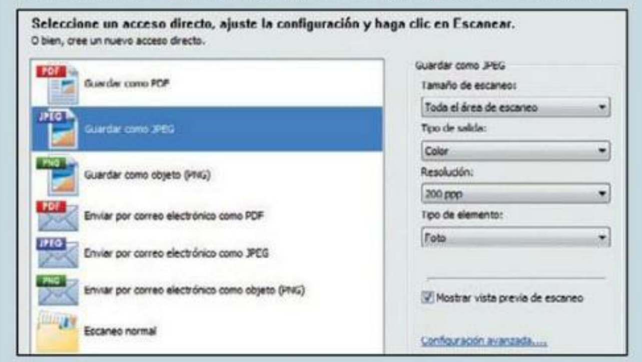




ASÍ FUNCIONA

Digitalización

El sistema de escáner TopShot emplea la cámara de su brazo superior para captar las imágenes de forma rápida y sencilla.



Capturas en pocos pasos

El driver para PC incluye los perfiles de salida más comunes pero, además, puedes crear otros ajustes personalizados.



Software OCR

Además de los programas propios de la impresora y el escáner, la HP Laserjet ProM275 incluye el software ReadIris 12. Con él se pueden convertir documentos en archivos de texto, mediante la tecnología OCR.



Tóner de fácil acceso

En su parte superior, bajo una tapa, se encuentra el compartimento para colocar el tóner. El cambio de consumibles es tan sencillo como en otros modelos de multifunción láser.

Escaneo mediante fotos

Para captar bien los documentos es preciso colocarlos dentro de los límites señalados en la bandeja superior. Los objetos a fotografiar no pueden ser más grandes que el brazo de la cámara.

Lo mejor y lo peor

Nos ha gustado especialmente el escáner por fotos. Aunque no admite objetos voluminosos, da muy buenos resultados. Además, la calidad de impresión es buena, es fácil de manejar y tiene funciones de red muy útiles.

+
- Permite escanear objetos
- Manejo sencillo y rápido
- Conexión de red y sistema ePrint

−
- Peso elevado
- La bandeja de papel es reducida

Cirugía en Seven

Sumario

Windows 8 está a la vuelta de la esquina. Recientemente se liberó una versión de prueba y muchos ya saben qué se siente. No obstante, si aún no te apetece migrar puedes maquillar un poco tu Windows 7 para que se le parezca...

El pasado 29 de febrero, Microsoft ponía a disposición de todos los miembros de Internet una versión preliminar de la próxima aparición del popular sistema operativo. Bajo el nombre de **Consumer Preview 01**, esta versión previa permite degustar lo que será Windows 8 a todos los usuarios finales. Eso sí, la versión comercial definitiva no estará disponible hasta octubre de este año.

En el pasado número ya comentamos cómo empezar a usar esta versión. Lo más sencillo es bajar el ejecutable e instalar la nueva versión siguiendo el asistente. Esta vía no está recomendada para entornos de producción, y sólo debería seguirse en un equipo dedicado exclusivamente a la prueba de software en fase de evaluación. La opción alternativa es una **imagen ISO 02**, que puede grabarse en un DVD para instalarla de forma tradicional. Además, esta imagen ISO puede emplearse en un entorno de emulación o máquina virtual. Así, no se realizarían cambios en tu instalación actual.

Compatibilidad asegurada

Microsoft ha hecho especial hincapié en garantizar que todo el software existente para Windows 7 pueda funcionar sin problemas en Windows 8. La inmensa mayoría de programas que usas actualmente podrán usarse fluidamente en Windows 8; eso sí, bajo la interfaz clásica. Puedes comprobar qué programas y dispositivos son compatibles con Windows 8 en el portal que se ha habilitado a tal efecto, disponible en la dirección **www.microsoft.com/en-us/windows/compatibility/en-US/CompatCenter/Home**

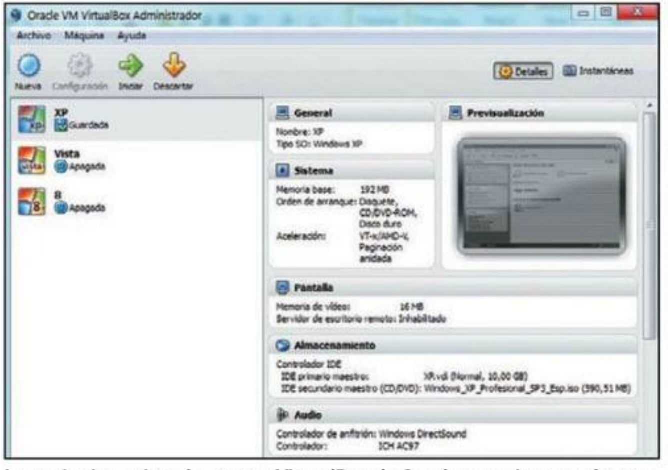


La versión Metro de Internet Explorer 10 opta por disponer la barra de direcciones en la parte inferior, y mostrar las pestañas como miniaturas.



“Firefox y Chrome dispondrán de una versión para Metro”

La adaptación de los programas a la interfaz **Metro 03** todavía requerirá un par de meses por parte de los desarrolladores encargados. Así, los equipos de Firefox y Chrome ya han comunicado que están trabajando en las respectivas versiones Metro de sus navegadores.



Las máquinas virtuales, como VirtualBox de Oracle, permiten emular todo un sistema operativo, ejecutándolo como si fuera un programa más.

Maquillando otras versiones

A pesar de todas estas opciones, muchos usuarios no se sentirán con la garra suficiente como para cambiar su instalación actual, o crear una partición separada donde probar Windows 8. Eso no quita que gran parte de estos usuarios se estén muriendo de ganas por probar la nueva interfaz, Metro. Para todos ellos, lo más conveniente es realizar un par de modificaciones cosméticas en su Windows de toda la vida, hasta lograr que mimetice con total éxito la nueva apariencia del sistema operativo de Microsoft.

En las siguientes páginas verás cómo instalar y configurar ciertos complementos y programas, que transformarán por completo el aspecto de tu Windows actual. Omnimo se encargará de aportar los característicos paneles de la interfaz Metro, mientras que otros cambios menores incluirán la adaptación de la interfaz clásica de ventanas, y la modificación de las pantallas de carga del sistema e inicio de sesión.

Otras modificaciones incurren en aspectos menos estéticos, como el funcionamiento del asistente de copia de archivos. En Windows 8 este proceso se ha agilizado mucho, y en 7 lo puedes replicar con TeraCopy.

En la web: Skin packs de Windows 8

Ya hay varias compilaciones diferentes que prometen una renovación íntegra del sistema. Puedes echarles un vistazo en las siguientes direcciones:

- **Windows 8 Transformation Pack:** www.winxsoft.com/8tp
- **Windows 8 UX Pack:** www.winxsoft.com/8uxp
- **Windows 8 Skin Pack 11-X86:** http://fav.me/d4i051y

¿MIGRAR O MAQUILLAR?

Migrar:

- ✔ Mayor fluidez en la respuesta.
- ✔ Acercamiento completo a las nuevas características.
- ✘ Modifica permanentemente tu sistema.
- ✘ Puede ser inestable y presentar incompatibilidades.

Maquillar:

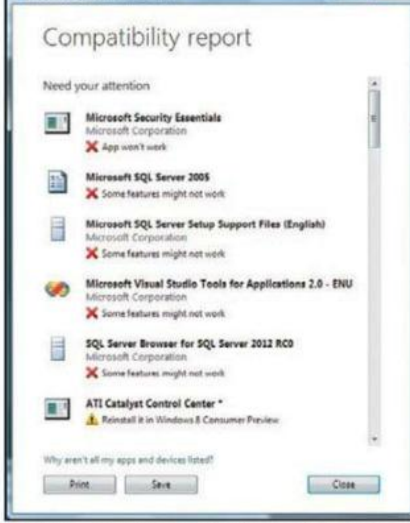
- ✔ Disfruta del aspecto de la interfaz de forma sencilla.
- ✔ Sólo hay que hacer modificaciones menores.
- ✔ No se altera la compatibilidad de programas ni dispositivos.
- ✘ Sus características son sólo una aproximación.
- ✘ Puede ocasionar problemas de estabilidad si no se tiene cautela en lo que se modifica.

Skin packs y otras compilaciones

Las modificaciones que aprenderás a hacer próximamente se basan en la instalación de programas individuales que acometen tareas concretas. Existen, así, ciertos usuarios que se dedican a reunir todos estos programas y modificaciones en un solo ejecutable, que se instala de forma sencilla. No obstante, hay que tener cuidado con lo que acabas instalando ya que, en algunas de ellas, las opciones predeterminadas de instalación incluyen algún tipo de contenido publicitario: barras de navegación, plugins para los navegadores, etc.

En Linux también

Una de las distribuciones de Linux más populares hoy día es Ubuntu. En este sistema operativo también es posible aplicar algo de maquillaje para hacerlo pasar por Windows 8.



El propio asistente de instalación realiza una comprobación previa de la compatibilidad.

Si RainMeter sienta las bases para la modificación del escritorio en Windows, en Linux hay que emplear el entorno Conky (**http://conky.sourceforge.net**). Combinando este paquete con los scripts creados por Kant-o, ubicados en DeviantArt (**http://fav.me/d4axn99**), puedes acercarte más a la experiencia de Windows 8... ¡desde Linux!

Mac OS X no se libra

Las bondades de Metro pueden llegar a cautivar hasta a algún maquero. Si sueles usar esta plataforma y te pica la curiosidad, puedes conseguirlo con la aplicación GeekTool, como ha hecho Viswa: **www.flickr.com/photos/61324437@N06/5810192348**.

¿QUÉ ES?

01 Consumer Preview
Es el nombre que le ha dado Microsoft a la última versión beta que han liberado. Tras probar su sistema operativo con los desarrolladores con la Developer Preview, ahora son los usuarios quienes pueden degustar el sistema operativo y expresar su opinión.

02 Imagen ISO
Formato de archivo que almacena una copia completa de un soporte óptico, como un CD o un DVD. Puede ser empleada para grabar más copias o para montar una unidad virtual.

03 Metro
La nueva interfaz de Windows 8. Inspirada en Windows Phone, está muy orientada a la experiencia táctil sin renunciar a la combinación de teclado y ratón.

Transforma Windows 7 en 8

La nueva versión de Windows supone uno de los mayores cambios de interfaz que ha hecho Microsoft en mucho tiempo. Si quieres disfrutarla sin tener que actualizar, continúa leyendo las siguientes páginas.

1 Consigue la interfaz Metro

Aprende a...

Instalar los componentes necesarios para disfrutar de esta nueva forma de concebir el escritorio.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Microsoft sorprendió a todos con la interfaz principal de su nuevo sistema operativo. Realmente supone una revolución en lo que la mayoría de personas están acostumbradas a ver en un ordenador convencional. Si quieres comprobar cómo es la experiencia de usuario con Metro pero no tienes cómo probar la Consumer Preview, puedes añadir un par de complementos en tu instalación actual de Windows (XP, Vista o 7). Que no te eche para atrás el hecho de que sea una solución de terceros; Omnimo (**www.omnimo.info**) ofrece unos resultados muy similares al Metro original.

Instala el entorno RainMeter

Omnimo no es una aplicación independiente. Está basada en el entorno de personalización RainMeter. Por tanto, antes de nada, tendrás que instalar y configurar en tu equipo dicho entorno.

1 Abre tu navegador favorito y accede a la dirección **www.rainmeter.net**. Sitúate en el recuadro Download y pincha en el enlace identificado con el texto 2.2 Release: Download correspondiente a la última versión estable; en este caso, la 2.2. Automáticamente comenzará la descarga del instalador. En cuanto concluya, ábrelo con un doble click sobre su icono.



Dependiendo de tu configuración de seguridad, puede que aparezcan un par de diálogos de confirmación de la apertura.



Descártalos pinchando en Ejecutar o Aceptar, según corresponda.

2 En la primera ventana del instalador, comprueba que el idioma seleccionado corresponde con el que sueles usar en tu sistema SpanishInternational - Español (Alfabe y presiona OK. A continuación, haz click en Siguiente > dos veces y, después, inicia la copia de archivos pulsando en Instalar. Cuando concluya (Extraer: PowerPlugin.dll) asegúrate de tener marcada la casilla Ejecutar Rainmeter y pincha el botón Terminar para concluir la instalación.

3 Puedes comprobar que RainMeter está ejecutándose desde la bandeja de sistema: junto al reloj debería aparecer el siguiente icono. Además, el entorno iniciará su configuración por defecto, por lo que en tu escritorio ahora verás una serie de gadgets.

Descarga y aplica la suite Omnimo

Con el entorno RainMeter completamente operativo, ahora ya puedes comenzar la metamorfosis de tu escritorio. Basta con descargar y activar un complemento de RainMeter: Omnimo.

1 Accede a **www.omnimo.info**, pincha en el botón Download del menú superior y, a continuación, pulsa en el enlace Alternative download link. Con esta acción se descargará un archivo de extensión Zip (omnimo_4_1_for_rainmeter_by_fediafedia-d2mhn7l.zip) el cual tienes que descomprimir de la forma habitual. Una vez hecho esto, verás una serie de archivos. Tienes que hacer doble click en el fichero SETUP (new users).rmskin para iniciar la instalación en RainMeter.

2 El asistente de instalación consiste en una sola pantalla Omnimo 4 Setup. Asegúrate de marcar las casillas (Apply theme (Omnimo), Launch Rainmeter after install) y pincha en el botón Install. Dependiendo de la potencia de tu procesado y la memoria RAM disponible, el proceso puede demorarse unos minutos. Cuando acabe, el instalador se cerrará de forma automática..

3 Dirígete a tu escritorio pulsando el atajo de teclado + D o, simplemente, haciendo click en el botón situado a la derecha del reloj de la bandeja (11:21 15/03/2012). Allí verás el asistente de configuración de Omnimo.



Todo debería estar configurado automáticamente de la forma adecuada, aunque quizá quieras cambiar el valor del parámetro Desktop Icons para conservar los iconos que tienes actualmente en el escritorio ordinario de Windows.

4 Cuando te hayas decidido, haz click en la flecha de la derecha y elige el idioma que prefieras. Probablemente será Español. En la siguiente pantalla puedes elegir entre tres estilos diferentes para la interfaz.



¡ALERTA!

Con Omnimo, el escritorio ordinario dejará de estar disponible. Si quieres usarlo, ve a *C:\Users\usuario\Desktop*.



Son todos igual de válidos, aunque quizá el más impresionante sea el primero.



A continuación, haz click sobre él.

5 Ahora tienes que confirmar la resolución de la interfaz. En principio debería detectarla automáticamente y marcarla en verde 1280x~768 pero, por si acaso, compruébalo. Haz click secundario en una zona libre del escritorio y elige la entrada Resolución de pantalla. En el desplegable situado en segundo lugar



verás tu configuración actual. Regresa al asistente de Omnimo y, si no acertó en la detección, elige la más adecuada.

6 Con este último paso ya tienes instalado y configurado, de forma predeterminada, el entorno Omnimo. Se verá tan espectacular como este que te mostramos a continuación.

Por supuesto, puedes adaptar todos los cuadros a tus necesidades. Te lo explicamos en el apartado siguiente.

Personaliza tu panel Omnimo

Cuando se trata de herramientas que pretenden modificar la interfaz gráfica de una forma tan drástica, lo ideal es que proporcionen unas cuantas opciones de personalización. En Omnimo lo saben y vas a comprobar que no se han quedado cortos: los parámetros que puedes modificar son innumerables.

1 Lo primero que debes saber es que los paneles de Metro no son zonas estáticas. Por lo general, ofrecen algún tipo de interacción con el usuario. Cuando pases el ratón por encima, notarás un cambio en la estética y funciones del panel



y se activarán ciertas opciones.

2 Todos los paneles pueden ser reubicados. Cuando sitúas el ratón en la esquina inferior derecha, se activa un pequeño marcador del que puedes tirar hasta alcanzar la posición deseada. Si, en vez de tirar, haces click, se mostrará una barra desplazable con la que modificar el tamaño.

3 Por supuesto, también puedes elegir qué paneles mostrar en tu escritorio. Al hacer click en el botón de la parte superior, se abre un diálogo emergente con toda la oferta disponible.





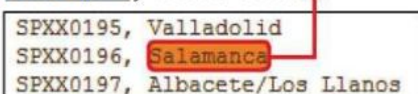
Por ejemplo, el icono introduce un panel con accesos directos a todos los componentes de la suite ofimática.

Para hacerle hueco, tendrás que eliminar uno de los existentes. Sitúa el ratón sobre el panel deseado y haz click en el icono.

4 Algunos paneles deben ser configurados antes de utilizarlos adecuadamente. Los podrás identificar gracias a que, cuando están activos, muestran un icono similar a este.

Por ejemplo, en nuestra instalación la ubicación geográfica no fue detectada adecuadamente. En vez de Salamanca, dedujo que el PC estaba en Eibar.

5 Para corregir la predicción meteorológica, haz click en y selecciona la opción WeatherCode. Si necesitas averiguar tu código, ingresa en la dirección http://edg3.co.uk/snippets/weather-location-codes/spain y busca tu ciudad.



```
SPXX0195, Valladolid
SPXX0196, Salamanca
SPXX0197, Albacete/Los Llanos
```

Introduce el código en el panel SPXX0196, presiona Set y, a continuación, Close. En unos instantes verás los cambios correctamente aplicados.



6 Otra de las opciones que muestran ciertos paneles se esconde bajo el botón. Con él puedes variar entre diferentes estilos para el mismo panel. Por ejemplo, siguiendo con las predicciones meteorológicas, podrás optar por un formato de varios días en paneles independientes.



o por uno que dé la información de forma más gráfica entre otros.



7 Un tipo de panel adicional lo constituyen los paneles basados en texto. Podrás acceder a los que hay disponibles desde el botón escondido tras la flecha. Estos paneles se ubican normalmente en la sección derecha.

la cual, por cierto, también es configurable. Puedes elegir qué elementos mostrar pinchando el icono de llave inglesa situado en la parte inferior. Marca las casillas que desees y presiona OK.

8 Por último, debes saber que todo el esquema de colores también es personalizable. Accede a este menú desde el botón con el icono y verás todas las opciones disponibles. Cuando estés satisfecho, pincha en Aplicar para confirmar los cambios.



2 Renueva la interfaz clásica

Aprende a...

Modificar la interfaz nativa de Windows 7 para obtener una más parecida a la de la nueva versión.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15'**

Aunque la interfaz principal de Windows 8 será la que acabas de instalar, Metro, Microsoft ha decidido mantener la interfaz clásica de Windows 7 como una alternativa. Eso no quita que hayan hecho un par de cambios cosméticos para que todo encaje visualmente en el nuevo sistema operativo. Si quieres que tu sistema luzca el nuevo tema clásico, llamado Aero Lite, sigue los pasos que te indicamos a continuación.

1 Para instalar temas de terceros, necesitarás sustituir una librería del sistema. Como se trata de un archivo protegido, tendrás que usar una aplicación específica para este caso. Para ello, accede a la dirección **http://deepxw.blogspot.com/2008/11/universal-theme-patcher.html** y pincha en el enlace UniversalThemePatcher_20090409.zip.

2 Extrae los contenidos del fichero Zip a una carpeta, ábrela y haz click secundario sobre el archivo nombrado como UniversalThemePatcher-x86.exe si usas un sistema de 32 bits. Para un sistema de 64 bits, usa el fichero acabado en x64. Selecciona la entrada Ejecutar como administrador y, en la primera ventana, pincha directamente en OK. Luego, haz click en Sí. Pulsa los tres botones con el texto Patch

¡ALERTA!

Modificar archivos del sistema

Microsoft no ofrece soporte de ningún tipo para estas prácticas. No debería plantear ningún problema de estabilidad, pero recuerda que lo haces bajo tu exclusiva responsabilidad.

y, cuando aparezca el mensaje emergente Restart computer right now?, pulsa Sí para reiniciar el equipo y aplicar los cambios.

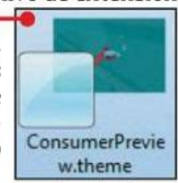
3 Tras el reinicio del sistema, abre tu navegador favorito e introduce la url **http://fav.me/d4s6pra** en la barra de direcciones. Cuando la página termine de cargar, haz click en el enlace situado en el panel de la derecha. Cuando concluya la transferencia del fichero Zip, extrae sus contenidos a una carpeta cualquiera. Dirígete a dicho directorio y abre la carpeta Theme for Windows 7. Una vez dentro, selecciona los siguientes archivos



Win8Beta
ConsumerPreview.theme

y cópialos al portapapeles. Ahora, dirígete a la ruta *C:\Windows\Resources\Themes* y pega ahí los archivos anteriores. Puede que necesites conceder permisos de administrador para completar la operación.

4 Completada la transferencia, haz doble click en el archivo de extensión Theme para aplicar el tema. Espera unos segundos mientras tu sistema se reconfigura, y podrás disfrutar del nuevo aspecto de Windows.





EN LA RED

Otros temas disponibles

Además del que te hemos presentado, en la red hay multitud de temas disponibles que aportan un toque ligeramente diferente al estilo ofrecido por Windows 8. Puede que la instalación requiera algún complemento de terceros, pero el proceso irá en la misma línea.

http://fav.me/d3bo380: Aero Lite for 7
http://fav.me/d3c590v: Windows 8 Aero 1.2
http://fav.me/d3gscfm: Windows 8 7989



3 Cambia el menú de Inicio con Pulmon

Aprende a...
Instalar un nuevo menú de Inicio más acorde con el presente en Windows 8.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5'

El menú Inicio, tal y como lo conocías en las versiones anteriores de Windows ha desaparecido en la nueva versión. No obstante, sigue siendo accesible desde el lateral de la interfaz, y tiene un diseño algo más minimalista. Puedes emular este diseño con un pequeño programa llamado Pulmon Start Menu.

1 Desde tu navegador, entra en la web **downloadinformer.blogspot.com** y pincha en el enlace [Most Popular Articles]. Hacia la mitad de la lista, verás la entrada [Pulmon Start]. Haz click encima y, en la siguiente página, bajo la imagen, pulsa en el vínculo [Download Now]. Se descargará un archivo comprimido Rar que debes extraer con tu programa favorito.

2 Entra en la carpeta donde has volcado los contenidos del fichero y ejecuta el archivo [Pulmon Start.exe]. Verás entonces que se trata de un sencillo menú flotante pensado para ejecutarse junto a un sistema tipo Metro, como el que instalaste en el primer apartado. Si haces click secundario sobre él, se desplegará un menú de opciones adicionales.

3 Pincha en la entrada [Options] y marca la casilla [Run on Startup]. Presiona [OK] para aplicar los cambios. Si, de nuevo en el menú contextual, despliegas la entrada [Always on Top] y seleccionas la opción [Do], será siempre visible. Como puedes comprobar, es una aplicación algo limitada en cuanto a funcionalidades, pero encaja muy bien con los complementos mencionados.

4 Hazte con el nuevo Explorador

Aprende a...
Configurar diversas alternativas para tener la conocida interfaz Ribbon en el explorador de archivos.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

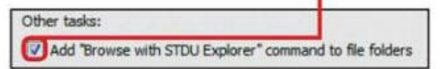
La conocida interfaz Ribbon, popularizada con la suite ofimática de Microsoft, viene siendo uno de los grandes aciertos de la compañía en los últimos años. En Windows 7 ya lo insertaron en aplicaciones tan clásicas como Paint o Wordpad. En Windows 8, en el explorador de archivos también se ha incluido esta funcionalidad, y va realmente bien. Como, de momento, no hay noticias de que vaya a ser portado a versiones anteriores del sistema operativo, tendrás que recurrir a aplicaciones de terceros para poder probarlo en Vista o 7. En estos pasos verás cómo lograrlo con STDU Explorer.

1 Accede a la dirección de Internet **www.stdutility.com/stduexplorer.html** y descarga el paquete de instalación con un click en [Download free STDU Explorer (2.5 MB)]. Cuando concluya la transferencia, abre el archivo [stduexplorer.exe] y presiona [Next >] en la pantalla de bienvenida. Lee íntegramente el acuerdo de licencia y, sólo si estás conforme, marca la casilla [I accept the agreement].

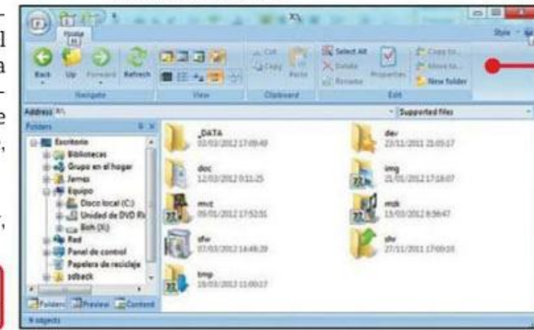
2 Pulsa [Next >] tres veces más y, en la pantalla

Select Additional Tasks
Which additional tasks should be performed?

añade la entrada correspondiente al menú contextual marcando la casilla.



Un nuevo click en [Next >] te llevará al siguiente paso, donde finalmente debes presionar el botón [Install]. Al acabar, pulsa [Finish]. Se abrirá la aplicación, que presentará un aspecto similar a este.
Como podrás comprobar ahora, todas las operaciones que están relacionadas con el sistema de archivos, se han reorganizado en secciones totalmente diferenciadas para un uso más sencillo.



Otras alternativas

Además de STDU Explorer, existen otros proyectos con objetivos similares a este programa. Quizá quieras probar alternativas como Better Explorer disponible en la web **http://bexplorer.codeplex.com**.
Por otro lado, en vez de recurrir a programas adicionales, también puedes optar por cambiar el diseño externo del explorador nativo de Windows. Para modificarlo, necesitarás instalar el programa Styler 1.401 y aplicar la piel desarrollada por Peter Rollar. La encontrarás en la dirección **http://fav.me/d4mogmb**

5 Copia archivos más eficientemente

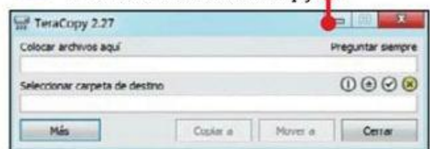
Aprende a...
Instalar y configurar TeraCopy, un asistente de transferencia de archivos más rápido.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Una de las grandes quejas de los usuarios de Windows es que, tanto en Vista como en 7, el movimiento y la copia de ficheros se hizo ridículamente lento. En Windows 8 el problema se ha solucionado, y las transferencias se hacen mucho más rápidamente. Además, el diálogo de progreso también muestra mucha más información. Para lograrlo en las versiones anteriores, puedes recurrir al programa TeraCopy.

1 Abre tu navegador habitual y dirígete a la dirección **http://codesector.com/teracopy**. Haz click en el botón [DOWNLOAD] de la columna de la derecha y, cuando concluya la transferencia, ejecuta el instalador con un doble click sobre su icono [teracopy.exe].

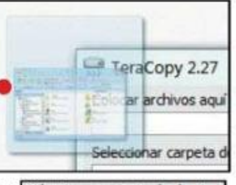
2 Descarta la pantalla de bienvenida con un click en [Next >] y, en la siguiente pantalla, lee el acuerdo de licencia. Sólo si lo aceptas íntegramente, marca la opción [I accept the agreement] y vuelve a presionar [Next >] cuatro veces seguidas. Cuando termine la transferencia de archivos, deberás pinchar de nuevo en [Next >] para, finalmente, hacer click en [Finish]. Eso sí, asegúrate de que la casilla [Launch TeraCopy] está marcada.

3 Esta última acción abrirá en tu pantalla la interfaz de TeraCopy.



La interfaz se divide en dos secciones: la superior, para seleccionar los archivos de origen, y la inferior, para especificar el destino al que se copiarán o moverán los ficheros.

Para iniciar la copia, sólo tienes que arrastrar los archivos y elegir la carpeta de destino en la parte inferior mediante un click en Seleccionar carpeta de destino. En el menú emergente, selecciona la opción Examinar... y escoge el directorio deseado. Por último, presiona Copiar para iniciar la transferencia o Mover para no dejar copias.



SABÍAS QUE...

Si haces click en el botón Más, situado en la parte inferior, puedes conocer algunos detalles adicionales de la transferencia, así como ciertas opciones complementarias del programa relacionadas con el sistema.

4 Además, a partir de ahora, TeraCopy sustituirá el asistente predeterminado de Windows. También puedes utilizar las opciones disponibles en los botones de la parte derecha. Por ejemplo, puedes verificar si la transferencia se ha realizado correctamente marcando el botón. Esta opción comprobará las cadenas Crc del archivo original y del de destino. Si las cadenas alfanuméricas coinciden, el archivo se habrá copiado con éxito.

6 Otros cambios menores

Aprende a...

Configurar algunas utilidades más para terminar de matizar la nueva apariencia de tu sistema.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 10´**

Con la interfaz perfectamente adaptada a Metro, sólo queda rematar algunos detalles estéticos del sistema operativo. Con estos elementos, tu instalación no tendrá nada que envidiar a un verdadero Windows 8.

Instala UserTile

La integración de servicios en la nube es una tendencia patente en todos los desarrollos actuales de software. Microsoft no iba a ser menos, y ahora el inicio de sesión en el sistema está sincronizado con tu cuenta de Hotmail o Passport.net. Los detalles de la cuenta pasan a estar junto al reloj, en vez de en el, casi extinto, menú Inicio. Esta función es replicable en versiones anteriores del sistema operativo con una sencilla aplicación: UserTile.

1 Desde tu navegador preferido, abre la web **http://angelwzr.deviantart.com/#/d3dcdoe** y pincha en el vínculo de la derecha. Extrae sus contenidos a la carpeta que prefieras; por ejemplo, C:\Program Files\UserTile. Recuerda que tendrás que dirigirte a esta ubicación para ejecutarlo cada vez que quieras utilizarlo.





CONSEJO

Extraer archivos 7z

7zip es un formato de compresión alternativo y puede que tu programa habitual no lo soporte. Tendrás que instalar la utilidad oficial (**www.7-zip.org**) u otra como IZarc (**www.izarc.org**).

2 Ahora, dirígete a la carpeta elegida y entra en el directorio Resources. Ahí, selecciona el archivo y pulsa la tecla F2. Cámbiale el nombre a algo como userpic-old.png. Ahora, elige la foto que quieras mostrar como tu foto de perfil y cópiala a este mismo directorio con el nombre userpic. Ha de estar en formato Png y ser, preferiblemente, cuadrada.

3 Cuando lo hayas decidido, dirígete a la carpeta superior y haz doble click en el fichero UserTile.exe. Tras unos instantes verás tu imagen de usuario junto al reloj de Windows. Si haces click encima, se desplegará un menú flotante con algunas opciones.



Cambia la secuencia de boot

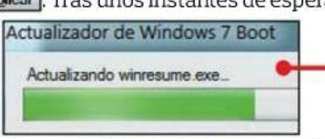
Otra de las cosas que caracteriza cada versión de Windows es la pantalla de carga del sistema. En Windows 7 se abandonó la idea de barra de progreso, pero en 8 vuelve en forma circular, con una atractiva animación. Reprodúcela en tu instalación con el programa Windows 7 Boot Updater.

1 Entra en **www.coderforlife.com/projects/win7boot/** y pincha ahora sobre el enlace de la parte inferior. Ejecuta el instalador con un doble click en Win7BootUpdater.exe y sigue los pasos del asistente. Paralelamente, accede a **http://fav.me/d3k01d9** para descargar el proyecto creado por ~lysy1993lbn. Pincha en Download File y descomprime el fichero al acabar en una carpeta cualquiera.

2 Cuando concluya la instalación, abre el programa y despliega el menú Archivo. Pincha en la primera opción Cargar skin de inicio... y selecciona uno de los archivos de extensión Bs7 que encontrarás en la carpeta donde extrajiste el archivo comprimido. Por ejemplo, escoge la variante dos vNext Variant2.bs7.

3 Si pinchas en el botón Previsualizar de la esquina inferior derecha, puedes obtener una vista previa de la nueva animación de carga. Tal vez quieras traducir el texto predeterminado. En la pestaña Mensaje 1, cambia el valor del campo Texto: por algo como Bienvenido. Haz lo mismo ahora en la pestaña Reanudando para cambiar el texto correspondiente.

4 Finalmente, para aplicar al sistema tu nueva secuencia de inicio, pulsa el botón Aplicar. Tras unos instantes de espera verás el mensaje Actualización de Boot completo!, tras lo cual ya podrás disfrutar en tu qeuipo de la nueva animación.



Modifica la pantalla de login y añade la nueva barra lateral

La línea de diseño de Windows 8 ahora es más limpia y sencilla, y esto también se ha hecho notar en la pantalla de inicio de sesión. Para maquillar la de tu Windows actual, puedes instalar un par de estilos que mimetizan la nueva pantalla de ingreso. En este caso, puedes usar la pantalla de inicio de sesión creada por Peter Rollar, disponible en la web **http://fav.me/d4sb4vs**. Allí encontrarás las instrucciones para instalarla, así como algunas capturas de demostración. Otra de las nuevas características es una barra lateral situada en el escritorio. En ella muestra algunos accesos directos a opciones comunes del sistema, como pueden ser la búsqueda de archivos.



En www.itknowledge24.com encontrarás una barra lateral para 7 al estilo Metro.

¡¡ Todavía no tienes TU tablet !!



Amplia gama de tablets desde **79**€, informate en: www.i-joy.es

Ver y toquetear

Tal como anunciamos en el nº 349 de Computer Hoy y en nuestra página de Facebook, el pasado 12 de marzo organizamos, junto con OKI, un taller de impresión al que invitamos a participar a lectores que tuviesen una pyme. Aquí te contamos cómo discurrió el taller.

Cada pyme sabe lo que gasta en material publicitario o en papelería corporativa, como tarjetas de visita. A eso hay que añadirle las limitaciones propias de los servicios profesionales de impresión, como los pedidos mínimos, las dificultades de personalización, los plazos de entrega y los problemas para cambiar el pedido una vez realizado. Los que hayan encargado cartelería o folletos tendrán en mente, son seguridad, algunos problemas más.

Una de las opciones para salvar estos inconvenientes surge de los fabricantes de impresoras y multifunciones, que no sólo disponen de una gama profesional de máquinas para cubrir este tipo de necesidades en una pequeña empresa, sino que permiten disponer de algunas de ellas en plan renting, pagando sólo por las impresiones realizadas, sin que el empresario tenga que preocuparse del mantenimiento o la compra de consumibles. Además, suelen incluir un software de diseño que ayude al usuario a crear, por ejemplo, sus propias tarjetas de visita e imprimirlas según las vaya necesitando, igual que con el resto de materiales.

GANADORA

Gema Sánchez Nájera, fotógrafa creativa, fue la ganadora de la MC561 que se sorteó, con la inestimable colaboración de OKI, entre los lectores que asistieron a este taller.



Algunas de las máquinas que se vieron en el taller de OKI no sólo imprimían en A3, sino también pancartas en papel continuo.

En el taller

No podemos negar que nos interesaba conocer, de primera mano, todo lo que se puede hacer con una de estas máquinas. Así que, además de los lectores de Computer Hoy que participaron en exclusiva en el taller, también quisimos estar presentes en el mismo, desarrollado en las oficinas de OKI en Madrid. La máquina que estuvimos probando fue un multifunción color, el OKI MC561, con un precio de mercado de más de 800 euros.



Además de por fuera, también pudimos ver las "tripas" de estos monstruos de la impresión.

Primeramente, una persona responsable de OKI nos estuvo mostrando in situ todas las características de este modelo y de algún otro. En el caso concreto de la MC561, estábamos ante una multifunción con una velocidad de impresión de 29 ppm, con una primera impresión lista en 7,5 segundos, ya que emplea tecnología led en lugar de láser para fijar el tóner, lo que hace que sea mucho más rápida en calentar.

Quizá lo que nos resultó más interesante de esta máquina fue la OKI Suite, que es el software que ofrece para que, el propio usuario, de la forma más sencilla posible, pueda crear sus tarjetas, papelería de empresa, carteles, etc., al tiempo que gestiona los posibles cambios y las impresiones necesarias en cada momento.



Antes de que los lectores pudiesen probar el funcionamiento de la MC561, se explicaron en detalle todas las posibilidades de la máquina.

"Si gestionas tus propias impresiones ahorras dinero"

Todos los que asistimos pero especialmente los lectores que participaban en el taller (Gonzalo Prieto, Alberto Gallego y Gema Sánchez), pudieron probar por sí mismos la intuitividad de los programas de gestión y diseño de OKI, creando trabajos allí mismo o imprimiendo algunos que ya traían hechos en un pendrive para hacer las pruebas en el taller.

Una interesante experiencia

Sin duda lo fue para todos. También para nosotros. A la hora de anunciar el taller en nuestra página de Facebook, algunos de vosotros nos hicísteis notar que el que tiene un pequeño negocio, difícilmente puede dejarlo una mañana laborable entera para hacer otras cosas, por lo que, a pesar de pareceros realmente interesante, no podíais planteaaros el asistir.

Hemos tomado buena nota, y tenemos intención de redimirnos con vosotros, de manera que, en un próximo taller, si es posible repitiendo el realizado con OKI (a los que también interesa conocer vuestras opiniones en el uso), trataremos de ajustarnos a los horarios que nos indicásteis que os venían mejor. Lo importante es que os sea útil.

Myriam Wais, consultora de producto de OKI, respondió a todas las dudas.

Una de las valoraciones más importantes fue que la gestión de trabajos fuera sencilla.

Los lectores pudieron probar la interfaz de diseño y llevarse a casa sus trabajos calentitos.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Energy 7004 4 GB

Computer Hoy Sorteamos 3

Este reproductor multimedia, valorado en 99,90 €, permite ver la tdt, reproducir música, fotos, películas e eBooks, entre otras cosas. www.energysistem.com

OMNIPOTENTE / CARTA MAGNA
REPUGNANCIA / DE LAS NEBULOSAS
PREFIJO: CONTRARIEDAD / TINADA, COBERTIZO
APÓCOPE DE TUYO / PIE DE UN ÁRBOL CORTADO
PROPIA DE LA VÍBORA / CABELLO BLANCO
PROBAR UNA OBRA TEATRAL / FRANCÉS ANTIGUO
ÓBITO / MUY DADO A SOBAR O PALPAR
DIOS BUEY EGIPCIO / HABLAR EN FAVOR DE ALGUIEN
CORTEZA DEL CANELO / COMPRADA A BAJO PRECIO
¡PUF! / NATURAL DE TOLEDO
VOLVER BOBO A ALGUIEN / RELATIVO AL ÉTER
CONJUNCIÓN COPULATIVA / ZOQUETE, TROZO DE MADERA
SUFIJO: DIMINUTIVO, FEMENINO / REMOVER, DESTITUIR
PONER LA FECHA A UN DOCUMENTO
VENCER / TERCO, OBSTINADO
CAPITAL DE VENEZUELA / COMETER UNA MATANZA HUMANA
UNIRSE EN MATRIMONIO / HOJA DEL CÁLIZ DE LA FLOR
ESCALAR UN LUGAR ELEVADO / "CÓDIGO POSTAL"
SONIDO SUAVE DE LA R / AMPERIO
INCLINAR EL VIENTO LAS MIESES / PLANTA MEDICINAL
CASA NORTEÑA DE MADERA SOBRE PILARES
LADRÓN DE POCA MONTA / LUGAR POBLADO DE PINOS
INTERJECCIÓN DE ASOMBRO / LADRILLO DE BARRO SECO
LENGUA DE LA VÍBORA / SUMO PONTÍFICE
REALIZAR UNA OPERACIÓN / PRIOR DE UNA ABADÍA
HOLGAZÁN, PEREZOSO / ACEPTAR UNA HERENCIA TÁCITAMENTE
ACCIÓN DE PADECER / PIEL DE LA CARA
QUE RAE / CONDIMENTO PARA SAZONAR
ESCUADRA / VASIJA PARA SERVIR SALSAS
NOMBRE DE VARÓN / LESOTHO
RADIO DEL CÍRCULO / FUERZA ODÍLICA
HIDRÓXIDO DE METAL ALCALINO / OXÍGENO
"BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO" / URANIO
GROSERO, INDIGNO
RELATIVO AL DORSO
REDONDEL DE LA PLAZA DE TOROS

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 352**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 73 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 13-04-2012
Premiados nº 352: página 73



Un conjunto de impresión

Todo en uno: Los aparatos multifunción pueden imprimir, escanear, copiar y enviar faxes. ¿Cómo lo hacen? Te lo enseñamos de una pasada siguiendo las tecnologías aplicadas en su construcción y las partes clave de estos aparatos.

Hace unos años estaba todo muy claro. Si quieres imprimir, te compras una impresora, si quieres utilizar en tu PC fotos, cartas u otros documentos, necesitas un escáner. Los aparatos que podían hacer ambas cosas y, a veces, fotocopiar, sólo tenían sentido en las empresas o en las tiendas de reprografía. Eran aparatos enormes, y tan caros como un coche pequeño y, por tanto, nada atractivos para el usuario doméstico. Pero hoy el panorama es totalmente distinto y, desde unos módicos 50 euros, existen multifunción compactos que imprimen, escanean y copian. Está claro que unos aparatos tan versátiles tienen un lugar más que merecido cerca de cada PC. Pero, ¿cómo funcionan? Eso es en lo que vamos a ahondar más abajo.

¿Qué hacen?

Las impresoras multifunción como mínimo imprimen pero, además, también suelen escanear documentos y copiarlos.

Imprimir

Los multifunción trabajan como una impresora normal. Cada modelo tiene su cartucho de tinta (o su tóner) de negro y, además, uno o varios de color.

La tecnología de impresión de tinta es diferente en cada fabricante: Brother y Epson utilizan cabezales piezoeléctricos (ver caja en la página 30). Canon, HP, Kodak y Lexmark usan la técnica conocida como termoimpresión (también llamada de inyección de burbujas de tinta).

Cuando se descarta la tinta, la otra opción es la impresión láser. Una elección muy importante es decidir si se va a necesitar imprimir láser a color o sólo en blanco y negro, por la diferencia de precios. Entre los nuevos modelos pueden aparecer impresoras led. En esencia son impresoras láser normales, pero que sustituyen el único cabezal láser de antaño por una matriz de diodos led que las hacen muy rápidas. En cualquiera de los dos casos, necesitas que tenga tóner para imprimir con ellas.

Escanear

De igual forma que con las tecnologías de impresión, en el apartado del escáner aparecen varias opciones. La mayor parte de los multifunción disponen de un escáner plano. Sobre un cristal se colocan fotos o documentos de uno en uno. Aunque dependiendo



La diferencia de nitidez es apreciable entre las impresoras de tinta (izquierda) y láser (derecha).



Conexión para fax

Este modelo tiene en su parte posterior un enchufe telefónico RJ-11 para utilizar directamente sus capacidades de fax, y que no sea necesario enviarlo a través de un PC.

Conectividad inalámbrica

Las impresoras multifunción que disponen de tecnología wifi integrada son muchísimo más cómodas de utilizar.

Bandeja de alimentación

Este modelo de impresora, además de tener la superficie del escáner accesible, dispone de una bandeja de alimentación automática para escanear varias hojas de un plumazo.

Escáner plano

A pesar de las ventajas de la bandeja, si se desean escanear o copiar libros o revistas, la única manera es colocándolas sobre el cristal del escáner y pasando página.

Modularidad

La parte encargada de escanear tiene que poder levantarse para acceder al compartimento de los cartuchos, para cambiarlos o para desatascar hojas de papel.

Consumibles

Todas las impresoras, sean láser o de inyección, tienen unos gastos de mantenimiento periódicos cuando se quedan sin tóner o tinta, y hay que reemplazar los cartuchos.

Panel de control

Con una pantalla táctil a color como la de este modelo, se pueden modificar todos los valores de la impresión sin necesidad de ordenador, como al utilizar PictBridge.

Indicadores y entradas

Si el multifunción cumple con el estándar PictBridge, las entradas para USB o tarjeta de memoria aparecerán junto al resto de indicadores de funcionamiento del aparato.

del modelo también caben libros o revistas, no queda otro remedio que digitalizar página por página y sustituirlas a mano.

La otra opción son los escáneres con bandeja de alimentación. En ellos caben hojas, sobres y fotos, pero es imposible escanear revistas o libros. Muchos modelos con fax incluyen las dos opciones. En la bandeja de alimentación se pueden colocar muchos documentos y el aparato irá recogiéndolos y procesándolos en función del tipo de operación deseada: escanear, enviar por fax o copiar.

La característica adicional de escanear diapositivas o negativos sólo se encuentra en modelos a partir de los 200 €. Los componentes (incluyendo la llamada "unidad de transparencia") que permiten digitalizar imágenes en estos formatos resultan bastante caros y, por regla general,



Los círculos de gotas de tinta que dan color a la imagen son típicos de las impresoras de inyección

se prefiere utilizar un aparato especializado.

Fotocopiar

Todos los multifunción permiten copiar documentos sin necesidad de manipularlos en el PC. Sin embargo, tiempo atrás, era necesario que el ordenador estuviese encendido y el proceso se realizase en segundo plano. Ahora, casi todos los aparatos modernos permiten copiar sin la intervención del ordenador.

Enviar faxes

Este procedimiento difiere en los dispositivos dedicados y en los baratos, que requieren que un PC envíe el fax en último término. La mayor parte de estos sólo tiene memoria para el número a llamar y el documento que se envía. No hay papel de por medio una vez se ha escaneado o recibido, sino que todo está en la

"La evolución apunta a una independencia total del PC"

memoria. Algunos modelos presentan la copia del fax que está en memoria y ofrecen al usuario la posibilidad de imprimirlo o descartarlo.

Imprimir y escanear sin PC

Muchos modelos disponen de lectores de tarjetas de memoria. Una vez introducida la tarjeta, puedes imprimir los contenidos sin necesidad del viaje al PC. Incluso mejor, unos pocos modelos pueden escanear directamente a la tarjeta de memoria.



PictBridge y otras tecnologías permiten leer y escribir datos en la cámara, tarjeta o memoria USB.

Para identificar si dispone de esta capacidad, fíjate en si tu aparato tiene una entrada USB o el propio lector de tarjetas marcados con el nombre PictBridge. No es obligatorio usar una tarjeta, porque las memorias USB funcionan de igual modo.

¿Tinta o láser?

Eso depende de lo que quieras imprimir con tu multifunción. La mayor parte de los usuarios domésticos se decantarán por los multifunción más baratos de tinta (desde los 50 euros). Con ellas puedes imprimir cartas, páginas de Internet, tablas, gráficos y fotos en buena calidad. Si se desea una calidad óptima, normalmente hay que comprar un papel especial, y más caro.

Los aparatos láser pueden imprimir en papel normal con óptima calidad, pero la impresión de fotos no es la mejor. Están diseñadas sobre todo para imprimir documentos típicos de oficina, como cartas, tablas, gráficos y presentaciones en blanco y negro (desde los 90 euros) aunque también hay aparatos láser a color (desde 190 euros).



Desde la pantalla multitáctil todos los ajustes están al alcance de la mano. Junto a una conexión de red, utilizar PC se hace totalmente innecesario.

¿Qué se imprime?

La mayor parte de materiales necesitan una impresora de tinta. Entre las superficies donde se puede imprimir están, por ejemplo, los CD y DVD grabables, las cartulinas, pero también es posible imprimir sobre diapositivas, etiquetas adhesivas y sobres. Es muy importante que la superficie a imprimir pueda absorber la tinta, o puede que la impresión no llegue a secarse y se deteriore.

Como en las impresoras láser, el tóner se quema con calor cuando está sobre el papel, las etiquetas y diapositivas pueden llegar a destruirse. Los materiales inapropiados pueden llegar a destruir el mecanismo de la impresora. No hay manera de utilizar papel fotográfico o imprimir carátulas de discos con una impresora láser.

¿Qué aplicaciones son necesarias?

Para comenzar a utilizar la funcionalidad del nuevo aparato, al máximo es necesario emplear diferentes programas.

Controlador de impresora

Funciona como un intermediario entre el sistema operativo, las aplicaciones y el propio aparato multifunción. Inicia correctamente la máquina para su funcionamiento, procesa los datos de manera apropiada a cada dispositivo y los envía al multifunción según sea apropiado.



Para imprimir carátulas directamente sobre discos, es necesario colocarlos sobre una bandeja especial.

TÉCNICAS DE INYECCIÓN

Cabezal piezoeléctrico



La protuberancia a la izquierda es el motor piezoeléctrico, que se encuentra en reposo antes de imprimir.



La corriente eléctrica provoca que el motor aumente el volumen interior. Una membrana impide que entre aire.



Cuando se desea imprimir, el motor reduce el volumen interior, lo que causa que la tinta se deposite sobre el papel.



El ciclo se repite muchas veces. Se usa otra gota sobre el mismo punto para mejorar la calidad del color y el contraste.

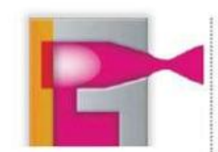
Cabezal térmico



Una resistencia se acopla a la corriente eléctrica. El resto del cabezal es estático y no tiene piezas móviles.



La resistencia calienta la tinta, que se expande por el depósito interior cuando se desea imprimir.



Cuando la temperatura es adecuada, el volumen de la tinta es tal que sale al exterior y es absorbido por el papel.



Se reduce la temperatura para dejar el cabezal listo para otro ciclo de impresión, sobre el mismo punto u otro.

Controlador del escáner

Igual que el controlador de impresora, se encarga de la comunicación con el escáner y de presentar sus funcionalidades a las aplicaciones del ordenador. Así se pueden enviar las fotos directamente a programas de tratamiento, como Adobe Photoshop Elements, para su retoque.



Aparatos muy especializados, estos multifunción permiten pasar automáticamente las hojas de libros o revistas. Su tamaño aumenta por esta razón.

Controlador de Fax

Permite utilizar la función de fax de los aparatos desde el PC, para realizar este tipo de tareas directamente desde Word.

Reconocimiento óptico de caracteres

Las aplicaciones conocidas como programas OCR vienen incluidos con varios modelos. Se trata de aplicaciones que, a partir de un documento escaneado, identifican automáticamente caracteres y los transforman en ficheros editables. Utilizan la imagen escaneada que se ha enviado al PC desde la impresora y permiten guardarla en varios formatos editables.

Software adicional

Muchas veces se incluyen con la impresora otros programas como aplicaciones de tratamiento de fotos, para realizar presentaciones a partir de fotografías escaneadas o para crear calendarios, listas de deseos o tarjetas de felicitación.

¿Cuál es el coste de la impresión?

Hay muchas diferencias, pero podemos establecer una sencilla regla: cuanto más barato sea el aparato, más caro será su mantenimiento. Los fabricantes dan las cifras de "autonomía" de una impresora siguiendo una norma ISO. Para las impresoras de tinta, se trata de la norma ISO/IEC 24711. Con estas cifras pretenden proporcionar el coste por página en color basándose en una cobertura (o porcentaje de la página impresa) especificada. Se tiene en cuenta tanto el precio de los cartuchos como el precio del papel. Después de pruebas realizadas en Computer Hoy, podemos decir que el coste por página de color oscila entre 9 y 45 céntimos.

Para las impresiones en blanco y negro y color en impresoras láser, se aplican otras normas: ISO/IEC 19752 e ISO/IEC 19798. También aquí se puede calcular un coste medio basado en una cobertura en particular. Un cálculo entre 21 impresoras láser a color arroja unas cifras de coste por página de color entre 7 y 41 céntimos de euro.



Las camisetas se imprimen indirectamente, usando este papel especial que luego se plancha sobre la tela.

¿Hay cartuchos de terceros?

Sí, se pueden utilizar en muchos multifunción. Con los nuevos tipos de cartuchos, puede pasar un tiempo hasta que una empresa se encarga de crear los compatibles correspondientes pero, al final, siempre terminan apareciendo. Además, los tests habitualmente indican que la calidad es muy similar entre las impresiones con la tinta original y la tinta de cartuchos de terceras empresas. Las mayores diferencias se aprecian, sobre todo, en la resistencia a la decoloración solar y los tonos de las impresiones a color.

Cartuchos de tinta con cabezal

Estos cartuchos son los que se encuentran en impresoras de marcas como Canon o HP. Muchas veces, las empresas de terceros que fabrican cartuchos compatibles no pueden ponerlos a la venta porque la tecnología del cabezal está patentada. Por tanto, en estos casos, la única posibilidad es reutilizar el cartucho original, limpiándolo y recargándolo. Es complicado y bastante caro. En las pruebas descubrimos que el ahorro máximo rellenando cartuchos es del 70 por ciento.

Cartuchos de tinta sin cabezal

Estos depósitos de tinta los podemos encontrar en muchos fabricantes. Resultan más sencillos de replicar por las terceras empresas dedicadas a comercializar desechables compatibles, ya que no hay posible patente sobre el cabezal. Existen depósitos para cada color y para cada modelo. Es posible ahorrar hasta un 90 por ciento de esta forma.

Tóner

Para los multifunción con impresora láser integrada, los tóner de terceras marcas representan una oferta considerable, aunque siempre hay que tener en cuenta que se trata de cartuchos tóner originales rellenados.

Teniendo en cuenta estas pautas es posible ahorrar dinero.

En muchas ocasiones no sabemos dónde podemos colocar un

Variedad en color y tamaño

Los modelos más recientes son mucho más compactos y son casi invariablemente en color negro brillante. No siempre fue así, y hace tiempo el color gris era el rey de los periféricos para PC.



Color retro

El del plástico de este multifunción, cuando lo que se lleva últimamente es el negro brillante.



Negra y con pantalla

Con el estilo más actual y la pantalla necesaria para controlar cómodamente todas las operaciones sin ordenador.



Compacta

Al sacrificar la pantalla de control, este aparato reduce considerablemente su tamaño en relación a los demás.



Diseño empresarial

A partir de los 200 euros, las impresoras multifunción se consideran material de oficina, y eso se nota en su diseño, más tosco y más complejo.

"En un mundo móvil, el multifunción con wifi es el ideal"

aparato tan grande como es una multifunción. En estos casos, lo mejor es ocultarlo y conectarlo de forma inalámbrica.

¿Cómo conecto mi multifunción?

La mayor parte de los multifunción pueden conectarse por USB con equipos sobremesa y portátiles. Sin embargo, ya existen muchos modelos (algunos baratos), que tienen wifi integrada. De esta manera es posible unir la impresora a una red sin necesidad de emplear para ello cables. Es, de esta manera, un método perfecto para utilizar el dispositivo desde otra habitación con nuestro portátil. También tienen la ventaja de que equipos más pequeños, como smartphones o tablets, pueden imprimir sin necesidad de enchufarlos. También hay equipos que disponen de conexiones ethernet para unirlos a una red cableada, pero cada vez son más raros.



Rellenar los cartuchos de tinta es un proceso complicado que no siempre sale bien.

Smartphones, equipos portátiles y tablets

A pesar de que no se suele crear mucho contenido en aparatos con un formato de pantalla tan pequeño, sí es cierto que recibimos todos los días grandes cantidades de documentos por email. Ya sea un documento en Pdf o una presentación PowerPoint, si es necesario imprimirla hay que tener en cuenta las restricciones que nos impone nuestra impresora multifunción.

Si tenemos suerte y dispone de una conexión wifi, no hay más que añadirla como impresora compartida (si el sistema operativo lo permite) o utilizar las funciones de impresión inalámbrica añadidas a las aplicaciones como Apple AirPrint.

Si no, no hay otro remedio que pasar por un ordenador que sí se pueda conectar a la impresora por cable.



Los smartphones y tablets no suelen contar con un puerto USB que nos haga fácil la impresión a la antigua.

El futuro de los multifunción

La velocidad a la que estos aparatos están bajando de precio no tiene precedentes entre los periféricos para ordenadores. Aunque la tentación de cambiar de máquina en vez de sustituir cartuchos/tóner sigue ahí, es cierto que con las multifunción es menos común. El tóner y los cartuchos a media carga sirven como elemento disuasorio.

Sin embargo, los fabricantes se empeñan en actualizar a los usuarios a toda velocidad a fuerza de mejoras evolutivas en conectividad, velocidad y también con precios increíbles. Porque... ¿quién iba a pensar hace cinco años que una multifunción con impresora láser a color y con conexión inalámbrica iba a costar menos de 300 euros?

DIGITALIZACIÓN

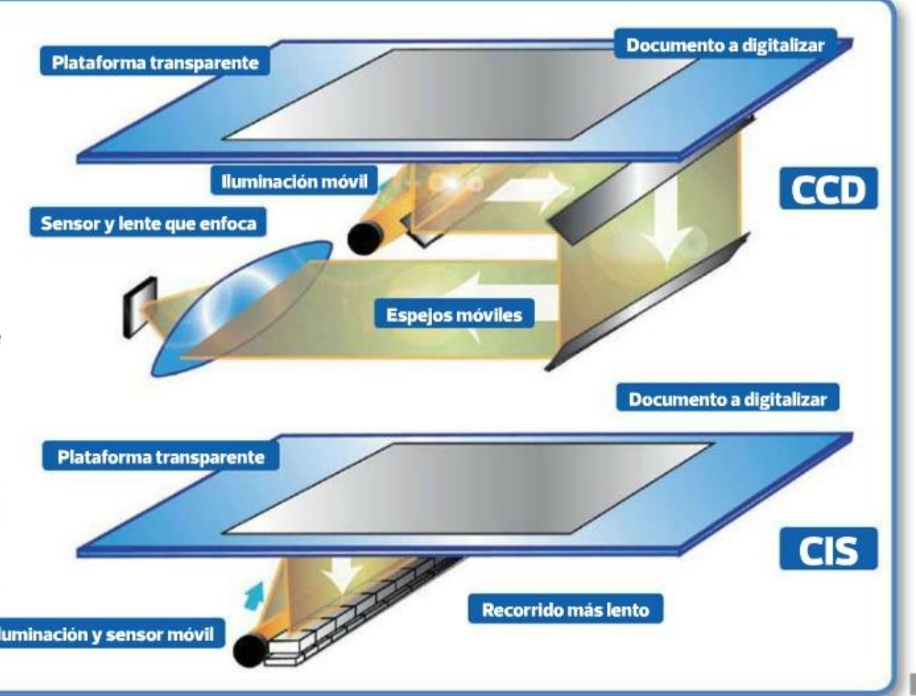
Dos tipos de escáneres planos son los más comunes. Se diferencian principalmente por la movilidad del sensor que captura la imagen. En el primero de ellos (CCD) el sensor permanece estático y sólo se mueve una fuente de luz. En el segundo (CIS) se mueve bajo el documento un dispositivo combinado de iluminación y captura.

Escáner plano CCD

En este sistema el sensor se inmoviliza con el objetivo de mover, en cambio, el sistema de iluminación (más ligero y sencillo) mucho más rápido, y reducir el tiempo total de digitalización. Es necesario utilizar una lente para reducir la pérdida de nitidez tras haber pasado por tres espejos.

Escáner plano CIS

Las siglas CIS significan Contact Image Sensor (Sensor de Imagen de Contacto) y explican fielmente el funcionamiento. El dispositivo consiste en una fila de diodos led de colores rojo, verde y azul cercanos a una hilera de sensores de fotodiodo, que capturan el color al que van acoplados. Este mecanismo se desplaza por debajo del documento iluminando y capturando. En general es mucho más lento que el anterior, pero puede generar imágenes muy detalladas por la gran proximidad del sensor a la fuente que se está digitalizando.



Acer S243HLbmii

Diseño para tus ojos



Lo más destacado



- Diseño atractivo y buen acabado
- Altavoz básico integrado
- Bajo consumo energético

–

- Distribución de la luminosidad
- Espacio de color representable (gamut)
- Ajustes ergonómicos muy limitados

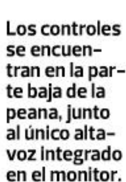
El monitor de Acer que nos ocupa pertenece a la serie S, enfocada a la navegación web y al ocio multimedia en todos sus aspectos.

Lo más llamativo desde un primer momento es su curioso **diseño asimétrico**. El anclaje de la peana está desplazado con respecto al eje de gravedad. Ya han pasado por nuestro laboratorio otros modelos similares, que no eran demasiado estables e, incluso, presentaban cierta caída de la pantalla hacia un lado. En este modelo de Acer eso no ocurre. **La estructura es muy firme y resistente**.

Grosor

El panel es muy delgado. El secreto se encuentra en que la electrónica de la pantalla se ubica en la base, por lo que no pueden separarse de ningún modo. Acer ha incorporado en la misma peana un **pequeño altavoz** de dos vatios. Lógicamente ni siquiera se obtiene sonido estéreo, por lo que sólo es **práctico para lo más básico**: sonidos del sistema operativo, notificaciones, etc. Si quieres disfrutar de películas, música o juegos con calidad, tendrás que recurrir a unos altavoces adicionales.

El diseño es bastante atractivo, pero la pantalla no admite ajustes al margen de la inclinación.



Los controles se encuentran en la parte baja de la peana, junto al único altavoz integrado en el monitor.

La imagen

Sin duda lo más importante de un monitor es su calidad de imagen. En el caso de esta pantalla, el resultado obtenido en las pruebas confirma su orientación: puede resultar adecuada **para tareas cotidianas y ocio multimedia: juegos, películas, etc**.

La distribución de brillo es muy variable y el gamut (espacio de color que puede mostrar) no ofrece un valor óptimo. Por ello la pantalla no resulta una buena opción para tareas como el retoque fotográfico.



Sus conexiones: dos HDMI 1, una VGA 2 y una entrada de audio 3.

Nombre completo		Acer S243HLbmii	Nota
Dirección web del fabricante		www.acer.es	
Tamaño		24"	
Relación de aspecto		16:9	
Brillo		250 cd/m²	
Relación de contraste		N/A / 8.000.000:1 (ACM)	
Tiempo de respuesta		2 ms (GtG)	
Separación entre los puntos de la máscara		0,277 mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		56,9 x 42,4 x 19,1 cm	
Alimentador		Externo	
Calidad de imagen	**50,00%**		**4,94**
Diagonal	8,00%	61,2 cm (24,1")	7,68
Área visible	4,00%	1.604 cm²	7,71
Resolución / Dot Pitch	6,00%	1.920 x 1.080 / 0,277 mm	7,17
Brillo	7,00%	Normal (189 cd/m²)	4,47
Contraste	7,00%	Normal (631:1)	3,86
			
Distribución de la luminosidad	5,00%	Muy variable (σ=17,0)	0,00
Gamut	5,00%	Malo (91% sRGB)	2,26
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto = función (ángulo y color)	0,00
Reflejo	2,00%	Difuso	6,00
Características	**19,00%**		**7,88**
Entradas de vídeo	8,00%	2 HDMI y VGA	8,50
Hub USB	1,00%	No	0,00
Altavoces	2,00%	Sí, 1 x 2W	10,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00
Temperatura de color (VGA)	2,00%	Cálido, frío y usuario	7,50
Preajustes de imagen	2,00%	Usuario, texto, estándar, gráficos y película	8,33
Otros preajustes	2,00%	Nitidez y ACM (contraste adaptativo)	5,00
Ergonomía	**18,00%**		**1,48**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	4,00%	15° / -5°	6,67
Altura regulable	4,00%	No	0,00
Base giratoria	3,00%	No	0,00
Pantalla pivotable	5,00%	No	0,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	No	0,00
Consumo	**7,00%**		**8,63**
Consumo estándar	5,00%	Bajo (24,1 W)	8,63
Consumo (modo Eco)	2,00%	Modo no disponible (24,1 W)	8,63
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,16**

Calidad	**Bien → 5,16**
Precio/Calidad	**Insuficiente**
Precio	**249,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**249,00 : 5,16 = 48,29 = Insuficiente**

En resumen

Aunque formalmente sus resultados en calidad de imagen son mejorables, la visualización subjetiva es bastante correcta para un uso general. Su precio es algo elevado, pero se puede justificar por el diseño.

ALTERNATE








79,90

Western Digital WDBACY5000ABK

- Disco duro externo • Capacidad de 500 GB • Serie My Passport Essential
- Formato de 2,5" • 5.400 rpm
- Micro USB 2.0, Micro-USB 3.0

AAUVIJ0


184,90

ASUS P8Z68-V PRO/GEN3

- Placa base ATX • Socket 1155, chipset Intel® Z68 Express • Memoria DDR3 de 32 GB (máx.)
- Puertos: 2x PCI (32 bits), 3x PCIe x16, 2x PCIe 2.0 x1
- Gigabit-LAN, sonido de 8 canales, 4x SATA2, 4x SATA3, eSATA, 2xUSB 3.0

GFEA01

AMD

152,90

AMD FX-6200

- Procesador para socket AM3+
- Zambezi • Arquitectura Bulldozer
- Frecuencia de reloj: 6x 3.800 MHz
- Frecuencia del bus: 5.200 MT/s
- DDR3-1066,1333, 1600, 1800, 1866

HA6A05

GIGABYTE


77,90

Gigabyte GA-970A-D3

- Placa base ATX • Socket AM3+, chipset AMD 970
- Memoria DDR3 de 32 GB (máx.) • Puertos: 2x PCI (32 bits), 3x PCIe 2.0 x1, 2x PCIe 2.0 x16
- Gigabit-LAN, sonido de 8 canales, 6x SATA3, 2x USB 3.0, etc.

GAEG09

XFX


154,90

XFX HD6870 Dual Fan

- Tarjeta gráfica • PCIe 2.0 x16
- AMD Radeon HD 6870 • Transferencia de datos de 4200 MHz • Memoria GDDR5 de 1.024 MB
- 1x HDMI, 2x Mini-DisplayPort, 2x DVI-I, 1x HDCP, 1x Dual Link

JCXXWM




119,90

OCZ 120 GB Agility 3

- Solid State Drive • Interfaz SATA3
- Serial ATA/600, formato de 2,5"
- Lectura: 525 MB/s • Escritura: 500 MB/s
- TMEF 2.000.000 horas

IMHMN81



114,90

ADATA S510 2,5" SSD 120 GB

- Solid State Drive • Capacidad de 120 GB
- Serial ATA/600, formato de 2,5"
- Lectura Flash de hasta 550 MB/s
- Escritura Flash de hasta 510 MB/s

IMHMVJ

SONY


17,99

Sony Optiarc AD-7280S-0B

- Regrabadora DVD • Serial ATA/150 de 7 pines
- Lectura: CD 48x, DVD 16x, DVD-RAM 12x
- Escritura: CD-R 48x, CD-RW 32x, DVD±R 24x, DVD-RW 6x, DVD+RW 8x

CEBN65

Pioneer


79,90

Pioneer BDR-206DBK

- Regrabadora Blu-ray • Serial ATA/150 de 7 pines
- Lectura: CD 40x, DVD 16x, Blu-ray 8x
- Escritura: CD-R 40x, CD-RW 24x, DVD±R 16x, DVD-RW 6x, DVD+RW 8x, BD-R 12x, BD-RE 2x

CG8I09



TURN ON TOMORROW



149,90

Samsung S24A300BL

- Monitor LED • Diagonal de imagen de 59 cm (23,6")
- Resolución de 1.920x1.080 píxeles Formato 16:9
- Full HD • Tiempos de respuesta de 5 ms
- Contraste dinámico de 5.000.000 : 1

V5LU4Y


419,00

Hewlett-Packard HP 630

- Portátil de 15,6"
- Procesador Intel® Core™ i3-370M de 2,4 GH
- Disco duro de 500 GB • Memoria DDR3 de 4 GB
- 3x USB 2.0, RJ-45, HDMI, VGA
- Windows 7 Home Premium 64 bits

PLXHZE0F

LITEON


22,99

LiteOn iHAS624

- Regrabadora DVD • Serial ATA/150 de 7 pines
- Lectura: CD 48x, DVD 16x, DVD-RAM 12x
- Escritura: CD-R 48x, CD-RW 32x, DVD±R 24x, DVD-RW 6x, DVD+RW 8x
- Funciones SmartWrite y LabelTag

CEBL5X

ZALMAN

49,99

Zalman Z9

- Torre midi • Bahías externas: 3x 5,25", 1x 3,5" • Bahías internas: 5x 3,5", 1x 2,5"
- 2x ventiladores de 120 mm integrados (ampliable a 5x ventiladores) • 4x USB, 2x jack de 3,5 mm, 7x ranuras de expansión

TQXZ44







- Compra online o presencial
- Formas de pago mediante tarjeta, transferencia, contrareembolso...

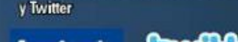
PayPal

- Seguimiento de pedidos y reclamaciones
- La forma rápida y segura de pagar por Internet. Descubre las ofertas que hemos seleccionado para ti en nuestra web
- Envíos mediante SEUR y DHL
- Asesoramiento profesional

- 18.000 artículos en catálogo
- PC-Builder, configúrate tu equipo
- Compras online 100% seguras



- Call-me… No gastes tú, te llamamos nosotros.
- Consulta nuestras ofertas diarias en Facebook y Twitter






Organiza todo

¿El caos se apodera de tu colección de música? ¿No encuentras esos vídeos que grabaste las pasadas vacaciones? Entonces está claro, necesitas ayuda con la organización, y eso es lo que te ofrecen los programas del test.

Sumario

Qué capacidad tiene tu disco duro? Tal vez 500 Gb, puede que incluso un terabyte. Y quizá tengas algún disco duro externo de semejante capacidad. Eso por no contar las memorias USB, las tarjetas, los CD y DVD que has ido grabando con el paso del tiempo... Es bastante probable que, si te pones a hacer una suma, el total del espacio del que dispones te resulte sorprendente.

Y hay una capacidad que es inherente al ser humano: la de llenar todo el espacio del que se dispone. No es de extrañar que los soportes de almacenamiento externo se vendan como barras de pan caliente, ya que disponer del espacio necesario para almacenar todos nuestros archivos es casi, casi, tan importante como hacer las cinco comidas diarias o dormir ocho horas.

El problema es que, a mayor volumen de datos, crecen exponencialmente las complicaciones para gestionarlo adecuadamente, por lo que se hace necesario contar con sistemas y ayudas que lo faciliten tanto como sea humanamente posible.

Gestores

Lo ideal sería, claro, no tener que preocuparse por ello en absoluto. Poder almacenar archivos y más archivos sin preocuparse nada más que de si hay espacio disponible para los mismos, y que algo o alguien se encargara de analizarlos y organizarlos bien. Sería tan práctico y cómodo que, ¿cómo demonios puede ser que nadie lo haya inventado?



La organización de funciones y contenidos por árbol es frecuente en este tipo de aplicaciones.

Existe

¡Buenas noticias! En realidad sí que se ha hecho. Es más, para determinado tipo de contenidos puedes encontrar una completa selección de aplicaciones específicamente diseñadas para tal fin. Y ese es el caso, por ejemplo, de los archivos multimedia.

¿Cómo funcionan?

Por norma general, el manejo de este tipo de programas suele ser bastante sencillo. Es habitual que, nada más instalarlos



La tienda de complementos de Nero Kwik te permite dotar al programa de nuevas funciones, que se ajusten a tus necesidades concretas.

y abrirlos por primera vez, te muestren un **asistente** 01, cuya principal misión es analizar tu disco duro (por completo o las carpetas que tú le indiques), en busca de archivos de los **formatos** 02 que gestiona.

Una vez encontrados, lo más probable es que los analice, uno a uno, en busca de **metadatos** 03 que le ayuden a identificar el contenido de cada fichero y añadirlo a la biblioteca.



La tienda de contenidos de iTunes es, con diferencia, la más completa de cuantas vas a encontrar en los programas de la comparativa.

Además, muchas de estas aplicaciones pueden ser configuradas para analizar permanentemente tus discos duros (o las carpetas que hayas escogido). De esta manera, siempre que copies un nuevo archivo en tu PC, este se añadirá automáticamente a la biblioteca del programa.

Internet

Otro aspecto muy interesante de este tipo de programas es el de las funciones asociadas a Internet. La más habitual es la de búsqueda de información, que resulta especialmente práctica para colecciones muy grandes de música que no está completamente etiquetada. En tal caso, los programas pueden conectarse a determinadas bases de datos online, comprobar si hay información adicional sobre dichos archivos y, en caso afirmativo, añadirla. De esta manera, contarás con más información para gestionar tu colección adecuadamente.

Tienda online

Otra función bastante interesante en estos programas es que te ofrezcan acceso a tiendas de contenidos online. Y es que, ¿a quién no le ha pasado estar escuchando una canción de un grupo, acordarse de otro disco del mismo y querer comprarlo? La integración de tiendas en gestores es de lo más adecuada.

A este respecto, por ahora Apple (y, por lo tanto, iTunes) lleva muchísima ventaja con respecto a sus rivales. Sin embargo, en el momento en que, finalmente, tanto Google como Amazon aterricen en España, viviremos una situación realmente muy interesante.

Radio y podcast

Otro tipo de contenido que muchos usuarios buscan en Internet, y que está bastante relacionado con el tipo de contenidos que gestionan las aplicaciones del test, son tanto los podcast (de audio y de vídeo) como las emisoras de radio online.

En el test hemos comprobado (y podrás verlo en los resultados) qué aplicaciones te permiten acceder a ese tipo de contenidos y servicios, y gestionarlos de manera conjunta con tu biblioteca multimedia.

MI OPINIÓN



David Salces
Redactor del test

Creo que ya he hablado, en otras ocasiones, de mi Síndrome de Diógenes digital, ¿no? ¿Y he dicho alguna vez que creo que la vida sin música sería algo triste y gris? Ahora mezclemos ambas cosas y nos sale... sí, una colección de música de considerables dimensiones.

Fui consciente de ello hace unos ocho años, al comprarme mi primer iPod, en el 2004. Entonces descubrí que tenía mucha música, muy mal organizada, disgregada en mil carpetas y con un etiquetado que, ahora que lo pienso, me haría palidecer de vergüenza.

Desde aquel entonces, procuro tener mi música siempre organizada. Y aunque el volumen de vídeos que gestiono es bastante inferior, también los he añadido al saco.

Contar con una aplicación de este tipo es, créeme, más que recomendable. Y aunque, al principio, te pueda dar algo de pereza ponerte manos a la obra para organizarlo todo bien, una vez hecho descubrirás que la vida puede ser mucho mejor. A mí me pasó.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado hacemos un análisis global de los resultados obtenidos por cada programa en los principales puntos de la comparativa. Destacamos aquellos que más nos han llamado la atención y, en general, abrimos una puerta para que sepas qué sabor de boca nos ha dejado el test en el laboratorio.

Fotografías

Aunque, al hablar de multimedia, muchas personas piensan en archivos de sonido y vídeo, lo cierto es que las imágenes también deberían entrar en esa categoría. Por eso, hemos comprobado qué aplicaciones permiten gestionar este tipo de archivos y, para nuestra sorpresa, sólo una de las siete del test lo hace. Evidentemente, no esperamos que ofrezcan, al respecto, las mismas funciones que puedes encontrar en un gestor de colecciones fotográficas. Pero sí, al menos, las básicas.

Rendimiento

Algo que nos ha gustado bastante es comprobar que estas aplicaciones no son demasiado exigentes, en lo que a requisitos del sistema se refiere. A este respecto, no obstante, hay que puntualizar que nos referimos a la gestión de los contenidos, no a la reproducción de los mismos. Esto, no obstante, es normal. Y es que, por optimizado que esté el funcionamiento de uno de estos programas, al reproducir vídeo de alta definición es imprescindible que el sistema cumpla unos requisitos bastante más exigentes.

Internet

Otro aspecto en el que estamos contentos con lo que hemos visto en las pruebas es el relacionado con las funciones online. Es cierto que todavía tienen que mejorar a este respecto (basta con ver la tabla para comprobarlo), pero sería injusto no reconocer que han mejorado bastante, a este respecto, en los últimos años.

iTunes Match

En lo que a funciones online se refiere, no queremos dejar de destacar el servicio online iTunes Match, de Apple. Con un coste anual de 25 euros, te permite almacenar tu música (hasta 25.000 canciones propias más las que compres en su tienda online) en la nube. De esta manera, podrás acceder a ellas siempre que estés conectado. Es accesible desde Windows y Mac (mediante iTunes) y dispositivos portátiles con el sistema operativo iOS.

¿QUÉ ES?

01 Asistente
Sencilla aplicación que, generalmente forma parte de otra de mayor tamaño, y cuya función es guiar al usuario para que pueda llevar a cabo una operación en concreto.

02 Formato
Es la forma de almacenar la información que tiene un determinado tipo de archivo. Es decir, el modo en que se encuentran estructurados los datos que contiene.

03 Metadatos
Información contenida en un archivo y que hace referencia al contenido del mismo.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Nero Kwik Media		2º MediaMonkey 4		3º iTunes 10	
Nombre completo		**Nero Kwik Media**	**Nota**	**MediaMonkey 4.0.3.1476**	**Nota**	**Apple iTunes 10.6**	**Nota**
Página web		http://kwikmedia.nero.com		www.mediamonkey.com		www.apple.es	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 GHz / 2 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible obtener una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
Manejo	**15,00%**		**9,67**		**9,40**		**9,80**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	2,00%	Muy completa	9,50	Completa	7,50	Muy completa	9,00
Interfaz	2,00%	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Muy intuitiva	9,50
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para crear una colección (óptimo 4 pasos)	2,00%	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
Pasos necesarios para añadir un archivo (óptimo 2 pasos)	2,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para crear una lista de reproducción (óptimo 3 pasos)	2,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para borrar un archivo (óptimo 2 pasos)	2,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para grabar contenidos en un CD / DVD (óptimo 5 pasos)	2,00%	5 pasos	10,00	5 pasos	10,00	5 pasos	10,00
Funciones	**80,00%**		**5,88**		**5,33**		**5,08**
Vídeo	**27,00%**		**4,44**		**4,30**		**2,89**
¿Permite gestionar vídeos?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Formatos de vídeo compatibles	4,00%	Avi, DivX, Xvid, Mpeg, Mpeg-2, Mpeg-4 (Mp4), Mkv (HD), Flv, Mov y Wmv	10,00	Avi, DivX, Xvid, Mpeg, Mpeg-2, Mpeg-4 (Mp4), Mkv (HD), Mov y Wmv	9,00	Mpeg-4 (Mp4) y Mov	2,00
¿Reproduce contenido en alta definición (HD)?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Compatibilidad con subtítulos	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Funciones avanzadas de reproducción	4,00%	Ajuste manual de proporción de aspecto	2,50	Ajuste manual de proporción de aspecto	2,50	–	0,00
Interfaz estilo "Media center?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Detecta archivos duplicados?	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite grabar un DVD vídeo?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Música	**24,00%**		**8,33**		**8,33**		**7,83**
¿Permite gestionar música?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Formatos de audio compatibles	4,00%	Wav, Mp3, Aac, Ogg, Wma y Flac	10,00	Wav, Mp3, Aac, Ogg, Wma y Flac	10,00	Wav, Mp3, Aac y Wma	7,00
¿Permite crear listas de reproducción?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite editar etiquetas Id3?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Función de reproducción aleatoria	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Detecta archivos duplicados?	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite crear un CD Audio?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Fotografía	**15,00%**		**8,00**		**0,00**		**0,00**
¿Permite gestionar fotografías?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Geoposiciona las fotografías?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite reproducir fotografías con música de fondo?	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Incluye funciones básicas de edición?	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite crear un CD de vídeo con fotos y música?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Internet	**14,00%**		**2,14**		**7,86**		**10,00**
¿Obtiene información de los archivos a través de Internet?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Gestiona podcasts?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye tienda de contenidos online?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Acceso a radio online	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite acceder remotamente a tus contenidos?	3,00%	No	0,00	No	0,00	Sí, tanto mediante la función "Compartir en casa" para red local como con el servicio iTunes Match a través de Internet	10,00
Instalación	**3,00%**		**9,67**		**9,67**		**10,00**
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de instalación	1,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación	1,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Completísima	10,00
Servicio	**2,00%**		**3,50**		**3,00**		**4,50**
Teléfono de ayuda	1,00%	–	0,00	–	0,00	–	0,00
Servicio online	1,00%	http://kwikmedia.nero.com	7,00	www.mediamonkey.com	6,00	www.apple.es	9,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,51**		**6,02**		**5,92**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien**	**→ 6,51**	**Bien**	**→ 6,02**	**Bien**	**→ 5,92**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	




4º Windows Media | **5º Winamp 5.62** | **6º Amarok 2.5** | **7º Songbird 1.10**

Reproductor de Windows Media	Nota	Winamp 5.62 Media Player	Nota	Amarok 2.5.0-2	Nota	Songbird 1.10.2-2199	Nota
www.microsoft.es		www.winamp.com		http://amarok.kde.org		http://getsongbird.com	
Pentium 4 2 GHz / 2 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Windows Vista		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	9,40		9,33		7,73		7,07
Muy completa	8,00	Muy completa	8,00	Completa	6,00	Muy escasa	1,00
Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,00	Intuitiva	7,00	Intuitiva	7,00
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
5 pasos	10,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
	4,75		4,25		3,88		3,75
	4,15		2,22		4,07		2,07
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Avi, DivX, Xvid, Mpeg, Mpeg-2, Mpeg-4 (Mp4), Mov y Wmv	8,00	Avi, DivX, Xvid, Mpeg y Wmv	5,00	Avi, DivX, Xvid, Mpeg, Mpeg-2, Mpeg-4 (Mp4), Mkv (HD), Flv, Mov y Wmv	10,00	Avi, DivX, Xvid y Wmv	4,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Ajuste manual	5,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	7,83		8,33		7,08		6,83
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Wav, Mp3, Aac y Wma	7,00	Wav, Mp3, Aac, Ogg, Wma y Flac	10,00	Wav, Mp3, Aac, Ogg, Wma y Flac	10,00	Wav, Mp3, Ogg, Wma y Flac	8,50
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	5,71		5,71		2,14		5,71
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	10,00		9,67		9,67		9,67
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No es necesaria	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
No es necesaria	10,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
	7,00		3,50		3,50		2,00
902 197 198	6,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.microsoft.es	8,00	www.winamp.com	7,00	http://amarok.kde.org	7,00	http://getsongbird.com	4,00
	5,65		5,16		4,62		4,39
Bien	→ 5,65	Bien	→ 5,16	Suficiente	→ 4,62	Suficiente	→ 4,39
Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	

No entraron en el Test...

Quizá te estés preguntando por qué un programa que conoces no está en la comparativa.

VLC

Probablemente sea el reproductor de vídeo más completo que existe. Sin embargo, no cuenta con funciones de gestión de biblioteca.



aTunes

Para gestionar colecciones de música es una alternativa muy interesante. Sin embargo, no es capaz de gestionar y ni de reproducir vídeos.



W. Media Center

La aplicación de media center de Windows no está pensada (ni diseñada) para gestionar colecciones de archivos.

El Test en datos

10 formatos

Para medir la compatibilidad con vídeo, hemos utilizado Avi, DivX, Xvid, Mpeg, Mpeg-2, Mpeg-4, Mkv, Flv, Mov y Wmv.

y 6 más

Para audio hemos usado Wav, Mp3, Aac, Ogg, Wma y Flac.

1º Nero Kwik Media



La experiencia de Nero, la popular suite de grabación de CD y DVD, en la gestión de contenidos multimedia, se hace evidente al probar esta **excelente aplicación gratuita**. Nada más abrirla por primera vez, te encontrarás una ventana en la que podrás elegir qué operación quieres llevar a cabo y, a continuación, obtendrás indicaciones para tal fin.

Algo que nos ha sorprendido, de manera muy positiva, es que Kwik **es la única aplicación del test que gestiona fotografías**. En Computer Hoy consideramos que estas forman parte de la colección multimedia de muchas personas.

http://kiwikmedia.nero.com



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+ Sencillez de manejo
+ Formatos compatibles



- Pocas funciones online

2º MediaMonkey 4.0.3.1476



La **evolución** de esta aplicación, sobre todo en lo que se refiere a la reproducción de vídeos **es, sencillamente, formidable**. Y es que, a este respecto, se han añadido múltiples funciones. Gracias a ellas es posible reproducir más formatos de vídeo, emplear controles adicionales, etcétera.
En lo que se refiere a la gestión de contenidos, su **sistema de trabajo** es **bastante sencillo e intuitivo**. Tanto es así, que hasta quienes no hayan empleado nunca un programa de este tipo, tardarán pocos minutos en familiarizarse con su funcionamiento, y trabajarán con él sin ningún problema.



www.mediamonkey.com

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+ Sencillez de manejo
+ Formatos compatibles



- No gestiona fotografías

3º Apple iTunes 10.6



Esta aplicación es un **ejemplo a seguir** en lo que a usabilidad se refiere. No es casualidad que otros programas tomen prestados determinados aspectos de su interfaz.
Su punto fuerte es, sin duda, las gestión de tu catálogo musical. A ese respecto, cuenta con todas las funciones que cabe desear. Además, las diversas posibilidades que ofrece para acceder de manera remota a tus contenidos son **realmente destacables**.
Para mejorar, sólo le falta ser compatible con más formatos, y ofrecer más y mejores funciones relacionadas con la reproducción de vídeo.

www.apple.es



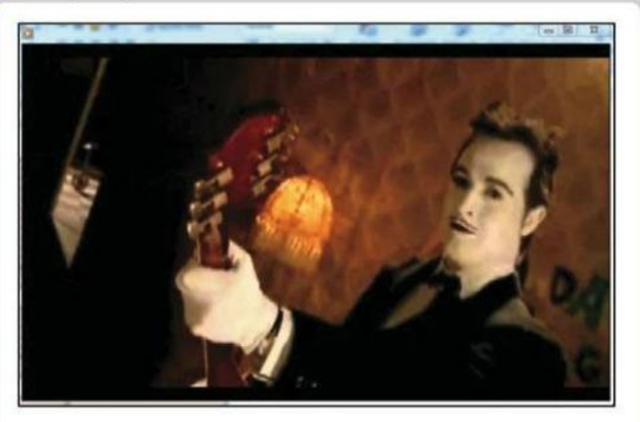
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito



+ Sencillez de manejo
+ Acceso remoto a tus contenidos
+ Tienda online muy completa

- No gestiona fotografías
- Formatos compatibles

4º Reproductor de Windows Media



Parece claro que el principal mantra de los diseñadores de esta aplicación es "sencillez". **Su interfaz es tan limpia** que, en algunos momentos, incluso puedes acabar preguntándote si se ha perdido algún menú, botón, etcétera.
Esto, claro, facilita mucho los primeros pasos con el programa, sobre todo para aquellas personas que nunca hayan empleado anteriormente un gestor y reproductor de contenidos multimedia.
Esto, junto con el hecho de que **está integrado en Windows**, hace que sea, en muchos casos, la elección por defecto de bastantes usuarios.

www.microsoft.es



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+ Sencillez de manejo
+ Integración con Windows



- No gestiona fotografías

5° Winamp 5.62 Media Player



En su tiempo, este programa fue el reproductor de Mp3 para Windows por excelencia. Sin embargo, tras algunos cambios no demasiado acertados (especialmente en su versión 3), ha ido cayendo en el olvido de muchos usuarios.
Sin embargo, **su evolución** desde entonces ha sido **bastante positiva**. A día de hoy, mantiene el diseño de su interfaz de siempre (un poco recargada para nuestro gusto), pero cuenta con todas las funciones de audio que puedas necesitar. Y poco a poco **va incorporando otras nuevas**, tanto en lo relacionado con Internet como con vídeo.
www.winamp.com



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

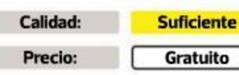
\+ -Sencillez de manejo

\- - No gestiona fotografías
- Pocas funciones de vídeo

6° Amarok 2.5.0-2



A los usuarios de Linux esta aplicación les resultará bastante más familiar que a los de Windows. Y es que **Amarok forma parte** de los programas incluidos en el **entorno KDE**. Quizá por ello, su rendimiento fue un poco irregular durante las pruebas.
No obstante, es una aplicación que resulta muy sencilla de emplear (su interfaz facilita mucho las cosas) y, al mismo tiempo, **cuenta con bastantes funciones** relacionadas con la gestión y reproducción de música. Si mejora incluyendo otras relacionadas con el vídeo, será una aplicación muy recomendable.
http://amarok.kde.org



Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito



-Sencillez de manejo



- No gestiona fotografías
- Muy pocas funciones de vídeo
- Un poco inestable

7° Songbird 1.10



El nombre de esta aplicación ya indica que sus **funciones se centran bastante más en el audio** que en el vídeo. A decir verdad, las de vídeo prácticamente se limitan a iniciar y detener la reproducción de los mismos. Además, al menos de momento, es compatible con muy pocos formatos, lo que lo limita todavía más en este sentido.
No obstante, **su gran baza son los complementos**, que puedes instalar a tu gusto (al igual que, por ejemplo, en Firefox), y que te permiten dotar al programa de nuevas funciones, así como mejorar aquellas con las que ya cuenta.
http://getsongbird.com

Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

\+ - Sencillez de manejo
- Ampliable con plugins

\- - No gestiona fotografías
- Muy pocas funciones de vídeo

Sincronízate

¿Te acuerdas de cuando los teléfonos móviles servían sólo para llamar por teléfono? Nosotros, casi, tampoco. Y eso por no hablar de conceptos como las tabletas, o de la posibilidad de llevar 160 Gb de música en el bolsillo. Sin embargo, hoy el día, cada vez que salimos a la calle, solemos llevar en el bolsillo (o en en bolso) algún dispositivo que nos permite escuchar música, ver vídeos, revisar nuestras fotografías preferidas, etcétera.

A este respecto, todos los programas de la comparativa te permiten gestionar el contenido musical de dichos dispositivos, aunque es recomendable que compruebes cuál ofrece más funciones para tu dispositivo concreto. Por ejemplo, si tienes un gadget de Apple, lo más recomendable es utilizar iTunes, mientras que si utilizas alguno de otro fabricante, posiblemente obtengas más y mejores funciones con otros programas.



Teléfono móvil, tableta, reproductor de Mp3... uses el dispositivo que uses para escuchar música, es necesario poder sincronizarlo con el PC.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows 7



1 Elimina elementos de las Jump List

Aprende a...

Eliminar las entradas de las Jump list correspondientes a algunos de los programas cuyos últimos ficheros utilizados deseemos ocultar.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15´**

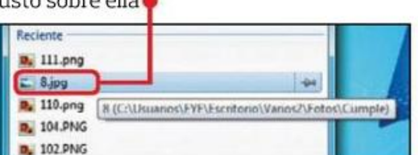
Una de las novedades de Windows 7 son las denominadas Jump lists. Estas son, en realidad, menús contextuales que aparecen al pulsar con el botón derecho del ratón sobre iconos de aplicaciones que están anclados en la **barra de tareas** 01. En esa lista se muestran los últimos ficheros abiertos en dicha aplicación para, por ejemplo, tener un acceso rápido a ellos. Sin embargo, además de que es conveniente hacer limpieza de manera periódica, puede que en ocasiones necesitemos quitar de la vista y ocultar las entradas correspondientes a alguna aplicación, para así no dejar costancia de su uso. Te explicamos varios métodos para lograrlo.

1 Para empezar, existe un método muy directo para eliminar las entradas correspondientes al uso de un determinado fichero, que consiste en eliminar, una a una, esas entradas. Por ejemplo, nosotros tenemos la aplicación Paint de Windows anclada a la barra de tareas así que, si pulsamos sobre ella con el botón derecho del ratón

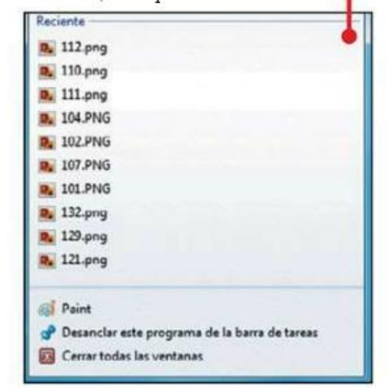


obtenemos su Jump list, es decir, un listado de los últimos archivos que hemos abierto con el programa Paint.

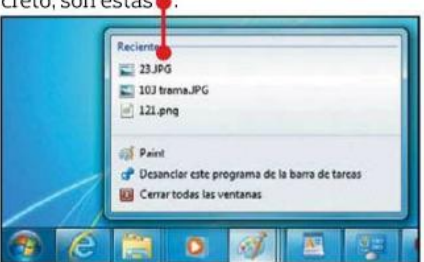
2 Para eliminar una de esas entradas, pulsa con el botón derecho del ratón justo sobre ella



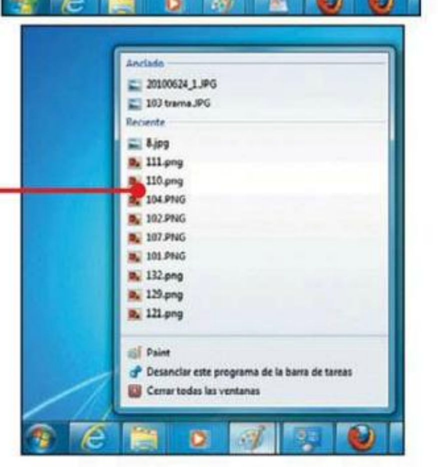
y elige la entrada Quitar de esta lista. De manera automática, desaparecerá de la lista.



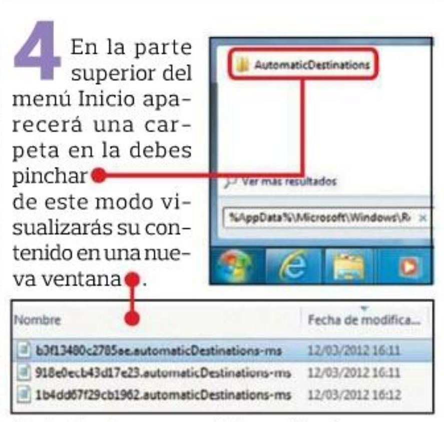
3 Ahora imagina que quieres eliminar todas las entradas en la Jump list de la aplicación Paint que, en nuestro caso concreto, son estas.



En realidad no existe un método muy directo (a veces no es posible), pero puedes intentar lo siguiente: haz click en el botón y teclea directamente.



4 En la parte superior del menú Inicio aparecerá una carpeta en la debes pinchar de este modo visualizarás su contenido en una nueva ventana.



Se trata de unos archivos cifrados, y corresponden a distintas Jump list, pero no a entradas concretas en ellas. Su nombre tampoco identifica de un modo expreso estas listas, por lo que, en principio, resulta bastante complicado saber a qué lista pertenece cada uno de estos archivos.

5 Sin embargo puedes probar varias cosas. Por ejemplo, pulsa con el botón derecho del ratón sobre uno de estos ficheros 15b35f02db6fa454.automaticDestinations-ms, elige la entrada Abrir con... y, seguidamente, el programa.



Se editará entonces ese mismo archivo en el Bloc de notas de Windows.

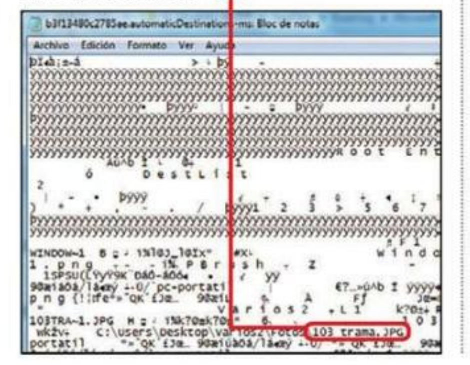
Número de entradas en Jump list

Si lo deseas, puedes personalizar el número de entradas que se almacenarán, por defecto, en tus Jump lists. Para ello, pulsa con el botón derecho del ratón en un área libre de la barra de tareas de Windows y elige la entrada Propiedades y la ficha Menú Inicio. Luego pulsa sobre el botón Personalizar... y teclea el valor correspondiente en.

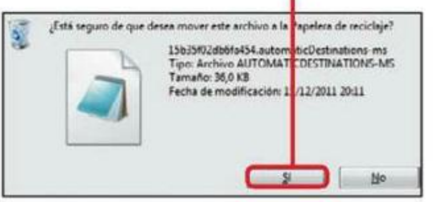
Número de elementos recientes para mostrar en Jump list: 10

Para finalizar, pulsa Aceptar.

6 Echa un vistazo a su contenido (que no parece nada legible) y quizá encuentres alguna palabra que te recuerde al contenido de alguna Jump list, en este caso al del programa Microsoft Paint que vimos en el paso número **3**.



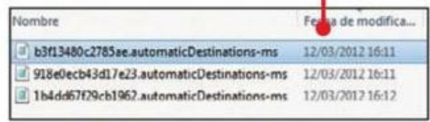
7 Ya puedes cerrar el Bloc de notas y, con el fichero anterior seleccionado 15b35f02db6fa454.automaticDestinations-ms, presiona la tecla Supr y pulsa sobre el botón de confirmación de eliminación.



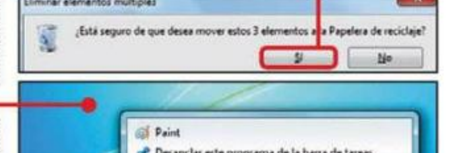
Comprueba entonces que la lista de la Jump list de Paint está ahora vacía.

8 Por otro lado, si con el sistema anterior no logras dar con la Jump list a eliminar, puedes aprovechar ese método para borrar todas las Jump list, y así sanear tu sistema.

Para ello, repite los pasos **3** y **4** y, con todos los archivos cifrados en pantalla



presiona la combinación de teclas Ctrl+E para seleccionarlos todos y, a continuación, también la tecla Supr y el botón.





2 Desactiva Aero Snap desde Windows

Aprende a...

Desactivar la función Aero Snap de Windows 7, mediante la cual, al desplazar con el ratón una ventana hacia un extremo de la pantalla, dicha ventana queda acoplada en ese costado, ocupando la mitad de la pantalla.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Aunque la función Aero Snap de Windows 7 automatiza el proceso de acomodamiento de ventanas en el escritorio, puede que, en ocasiones, resulte un obstáculo si buscas una mayor libertad de movimientos. La buena noticia es que es una herramienta que puedes desactivar fácilmente desde el propio sistema operativo, sin necesidad de recurrir a aplicaciones externas. Te explicamos cómo.

1 Lo primero será asegurarte de que Aero Snap se encuentra activado. Para ello abre en el escritorio cualquier ventana, por ejemplo la correspondiente a la papelera de reciclaje y, desde su barra de título, pincha y arrastra hacia un lateral.

Verás que dicha ventana se adaptará, de manera totalmente automática, a la mitad de la pantalla.

2 Pues bien, para desactivar esta función, comienza con un click sobre el botón Inicio y continúa con otro sobre Panel de control. Luego, en la ventana que obtendrás entonces, pulsa de manera consecutiva sobre Accesibilidad y también sobre Cambiar el funcionamiento del mouse.

3 Por último, activa con un simple click la casilla denominada

Facilitar la administración de Windows
Activar una ventana al desplazar el mouse sobre ella
Impedir que las ventanas se organicen automáticamente al moverlas al borde de la pantalla

de la parte inferior y pincha el botón Aceptar. Si repites ahora lo explicado en el paso número **1**, comprobarás que la ventana, al arrastrarla hasta un lateral, no se ajusta ahora ya a la mitad, sino que desaparece por esa zona.





EN LA RED

Otras alternativas en la red

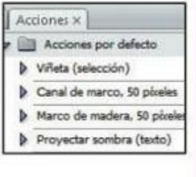
www.aerosnap.de.vu
Con esta aplicación podrás recrear el efecto de Aero Snap en los sistemas XP y Vista.

www.ntwind.com/software/windowspace.html
Además de Aero Snap, añade funciones adicionales al comportamiento de las ventanas en Windows XP, Vista y 7.

¿QUÉ ES?

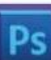
01 Barra de tareas
Pequeña banda, normalmente situada en la parte inferior del Escritorio de Windows (aunque se puede colocar en cualquiera de las otras tres bandas que forman la pantalla), que incluye el botón Inicio, un icono por cada programa que está abierto, la hora actual y otros indicadores que dan información sobre algunos programas.

02 Acción
En Photoshop, una acción es una función que permite automatizar la ejecución de determinado pasos. Normalmente se trata de pasos que se llevan a cabo en el programa de manera rutinaria. Por ejemplo, es posible crear un acción que realice siempre unas correcciones concretas en cualquier fotografía que abramos.



03 Píxel
Se trata de la parte más pequeña de una imagen que pueden controlar dispositivos como un ordenador o una impresora. La mayoría de las imágenes se componen de miles de estos pequeños píxeles.

Photoshop CS/CS2/CS3/CS4/CS5



De fotografía a dibujo a lápiz

Aprende a...

Transformar cualquiera de tus fotografías en un bonito dibujo a lápiz. Lo lograrás mediante el empleo de un script preparado para ello.

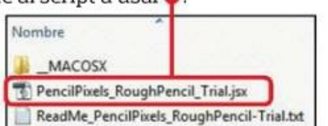
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Con este truco lograrás, de manera totalmente automatizada, convertir cualquier imágen en su homóloga, pero dibujada a lápiz virtual. Dicha automatización la llevarás a cabo mediante el uso de un script que te puedes descargar desde Internet. Los scripts son similares a las **acciones** 02 (pág.43) de Photoshop, pero están escritos en lenguaje VB o JavaScript.

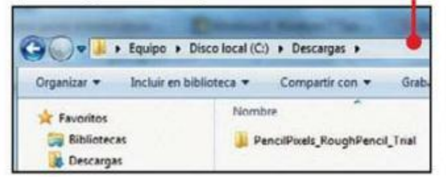
1 Lo primero que debes hacer es descargarte desde la web **www.pencilpixels.com/html/Rough_Pencil_Shading.html** el script del que te hemos hablado. Se llama Rough Pencil Shading y, además de la versión comercial, está disponible en dos versiones más. La gratuita tiene como limitación que sólo es aplicable a fotos de un tamaño de 600 x 600 **píxeles** 03 (pág.43). La versión de evaluación no impone este límite de tamaño, pero sí que incluye en el resultado una marca de agua. Nosotros vamos a probar con la primera, así que procedemos a su descarga.



2 Lo que obtendrás será un fichero comprimido como este. Descomprímelo ahora (también del modo habitual) y verás una nueva carpeta que, al abrirla con un doble click, te muestra el fichero correspondiente al script a usar.



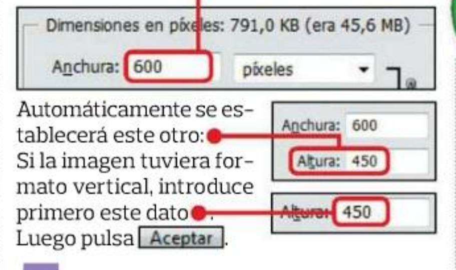
Es importante que tomes nota de dónde están ubicados este archivo y su carpeta, ya que luego tendrás que volver hasta ellos.



3 Abre a continuación Photoshop y, desde él, la imagen que deseas covertir en un dibujo a lápiz.

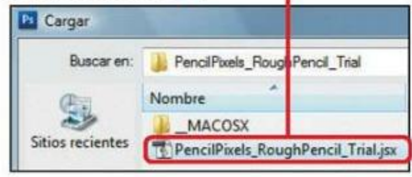


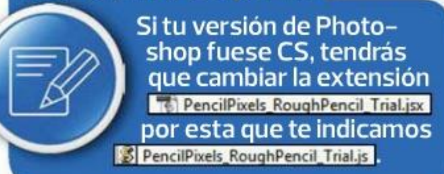
4 Como te hemos indicado antes, la versión gratuita de este script tiene una limitación en cuanto al tamaño de la imagen a utilizar. Así que lo primero que tienes que hacer escomprobar cuál es el tamaño actual de tu imagen para, si no es el edecuado, dárselo. Para ello,presiona la combinación de teclas Ctrl + Alt + I y, si la foto es apaisada, introduce el valor.



Automáticamente se establecerá este otro:
Si la imagen tuviera formato vertical, introduce primero este dato.
Luego pulsa Aceptar.

5 A continuación, pincha de manera consecutiva en los menús Archivo, Secuencias de comandos y Explorar... Seguidamente, en la nueva ventana, localiza y selecciona el archivo que te indicamos al final del paso número **2**.





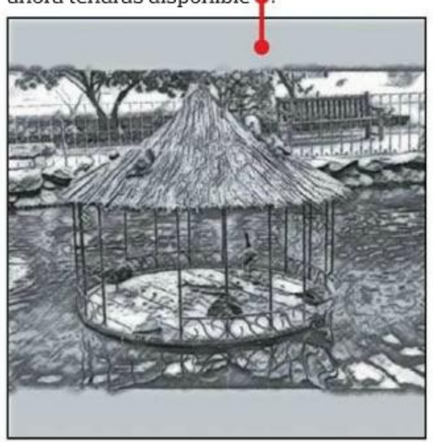
NO OLVIDES QUE...

Si tu versión de Photoshop fuese CS, tendrás que cambiar la extensión PencilPixels_RoughPencil_Trial.jsx por esta que te indicamos PencilPixels_RoughPencil_Trial.js.

6 Tras pulsar una vez sobre el botón Cargar se comenzarán a ejecutar, unos tras otros, todos los comandos que contiene el scritp y, tras unos instantes, verás el resultado en una nueva imagen que ahora tendrás disponible.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.



CONSEJO

Para Windows y Macintosh

Puedes utilizar este script tanto en Photoshop para Windows como para el sistema Mac. En la carpeta del paso número **1**, hallarás otra __MACOSX que contiene el script correspondiente para este otro sistema.

Prueba con otras imágenes. Aquí tienes un ejemplo más.





Excel 2000/2002/2003/2007

Listas numeradas automáticas

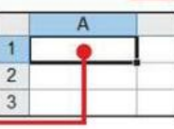
Aprende a...

Generar listas que se numeren (con números o letras) de manera totalmente automática, nada más introducir datos en las celdas adyacentes.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 20´

Si utilizas el procesador de textos Microsoft Word, seguro que conoces su herramienta de autonumeración automática, que permite crear listas numeradas con cifras o la primera letra del alfabeto. Excel no incluye esta posibilidad. Sin embargo valiéndonos de las funciones que incorpora, podemos emular el funcionamiento de la herramienta de Word.

1 Abre Excel y también un libro de trabajo nuevo con un simple click en el icono. Luego, si la lista va a aparecer en la columna A, sitúate en, por ejemplo, la primera de sus celdas.

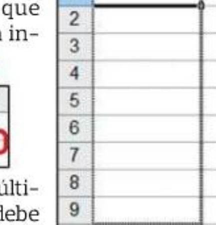


2 Teclea entonces, de manera exacta, la siguiente función.

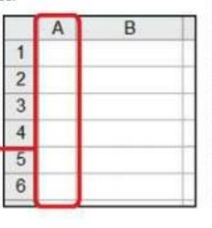
```
=SI(B1<>"";CONTARA($B$1:B1)&")";"")
```

Ten en cuenta que las referencias que aparecen en azul corresponden a la celda que está justo a la derecha de la celda que la que te encuentras actualmente (la A1). Cuando termines, pulsa ✓.

3 Aparentemente parece no haber ocurrido nada, que la celda A1 y la adyacente, la B1, siguen en blanco. Pincha entonces en el cuadro que hay en su esquina inferior derecha y arrastra hasta la última celda en la que debe aparecer la lista. Suelta entonces el ratón.



4 Antes de probar la autonumeración, dale a la primera columna el tamaño adecuado y escribe entonces desde la celda B1 la primera entrada correspondiente a la primera numeración.

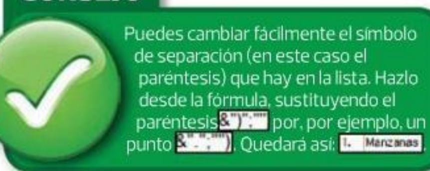


5 Nada más presionar la tecla Enter, la primera celda de la columna A quedará numerada. Como te encuentras situado en la celda B2, teclea directamente el contenido de la segunda entrada.

6 Igual que antes, nada más pulsar Enter, obtendrás la numeración correspondiente. Termina de crear tu lista.

	A	B
1	1)	Manzanas
2	2)	Plátanos
3	3)	Fresas
4	4)	Uvas
5	5)	Sandía
6	6)	Melocotones
7	7)	Cerezas
8	8)	Peras
9	9)	Ciruelas

CONSEJO



Puedes cambiar fácilmente el símbolo de separación (en este caso el paréntesis) que hay en la lista. Hazlo desde la fórmula, sustituyendo el paréntesis &")";"" por, por ejemplo, un punto &".";""). Quedará así: 1. Manzanas

7 Ahora vas a crear una lista alfabética. Para lograrlo, debes seguir un proceso muy similar al explicado hasta aquí, pero empleando esta otra fórmula

```
=SI(E1<>"";CARACTER(FILA(E1)+64)&".";"")
```

por ejemplo desde la celda D1. Nuevamente, las celdas que aparecen en azul son las que están situadas justo a la derecha de la celda en la que estás introduciendo la fórmula (en esta caso la D1).

Lo único que debes tener en cuenta es que, si estás utilizando la versión 2007 o 2010, debes cambiar la función CARACTER() por CAR(). Es decir, debería queda así

```
=SI(E1<>"";CAR(FILA(E1)+64)&".";"")
```

8 Igual que antes, copia la fórmula en las celdas situadas justo por debajo de la celda D1. Hazlo tal y como te hemos explicado en el paso número 3 anterior. En esta ocasión, tendrás que arrastrar con el ratón hasta la celda D14.



En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo que hemos usado como ejemplo.



9 Tras dar a la columna D el tamaño adecuado teclea el primer término de la nueva lista. Al pulsar una vez la tecla Enter, verás la primera numeración con letra.

10 Termina de introducir todos los términos, para comprobar el funcionamiento del truco.

1)	Manzanas	A.	Guisantes
2)	Plátanos	B.	Apio
3)	Fresas	C.	Habas
4)	Uvas	D.	Judías verdes
5)	Sandía	E.	Puerros
6)	Melocotones	F.	Espárragos
7)	Cerezas	G.	Cebollas
8)	Peras	H.	Acelgas
9)	Ciruelas	I.	Espinacas
		J.	Pimientos
		K.	Pepinos
		L.	Calabazas
		M.	Calabacín
		N.	Berenjenas

Las ondas en tu PC

Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y conseguirás 21 programas gratis para tener televisión o radio en tu PC.



LISTADO DE APLICACIONES

Radio online

- **Screamer Radio0.4.4:** Sintoniza emisoras de radio online.
- **StationRipper 2.98.3:** Escucha y graba radio online.
- **TapIn Radio 1.0:** Sintoniza emisoras de radio online.
- **tBear Music 0.9.0:** Escucha música de servidores online.

Reproductores de audio

- **aTunes 2.1.0:** Reproductor y catalogador de audio.
- **Clementine 1.0.1:** Reproducción de audio.
- **Fennec Player 1.3:** Reproducción de audio.
- **Jay Brain 1.2.1:** Reproducción de audio.
- **J.River Media Jukebox 14.0.166:** Reproducción de audio.
- **MeaMod Playme 0.9.6.6:** Reproducción de audio.
- **NotifyCD 1.60 b14:** Reproducción de audio.
- **Tuniac 120214:** Reproducción de audio.
- **Winyl 2.7:** Reproducción de audio.
- **Xtreme Media Player 0.7.0:** Reproducción de audio.

Reproductores multimedia

- **Kantaris Media Player 0.7.7:** Reproductor de vídeo.
- **Media Player Classic Home Cinema (32 bits) 1.6.0:** Reproductor de vídeo.
- **Miro 4.0.6:** Reproductor de vídeo.
- **SMPlayer 0.7.1:** Reproductor de vídeo.
- **UMPlayer 0.98:** Reproductor de vídeo.
- **VLC Media Player 2.0.0:** Reproductor de vídeo.

TV y radio

- **AnyTV Free 2.63:** Sintoniza emisoras de radio.

Y en la edición PREMIUM

Escuchar, grabar, reproducir o sintonizar, es lo que podrás hacer con los seis programas extra que incluimos en la versión Premium de este número. Ya sea radio, televisión o vídeo, podrás sintonizarlo todo con tu ordenador.

Radio online

- **Streamwriter 4.0:** Escucha y graba radio online.

Reproductores de audio

- **Groovy Media Player 1.4:** Reproducción de audio.
- **SongBird 1.10.2:** Reproducción de audio.

Reproductores multimedia

- **Media Player Classic Home Cinema (64 bits) 1.6.0:** Reproductor de vídeo.
- **Splayer 3.7:** Reproductor de vídeo.

TV online

- **InternetTV 8.1:** Sintoniza canales de TV online.



Gadge It

Con la versión completa de Ashampoo Gadge It, valorado en 29,99 euros, podrás añadir gran cantidad de complementos a tu escritorio. Y todo de una forma muy sencilla y rápida de realizar.

Todos los índices

Incluimos, en Pdf, todos los índices publicados en Computer Hoy desde el primer año (1989), hasta el último (2011 inclusive). Para que encuentres cualquier tema publicado en la revista.

Sintonízate desde tu PC

Ashampoo Gadge It (Versión completa)
Añade todo tipo de "gadgets" al escritorio

Índices Computer Hoy
Recopilamos todos los números

Computer Hoy CD 29 PREMIUM

axel springer

SÓLO DISPONIBLE EN VERSIÓN IMPRESA

Tu escritorio inteligente

Introducidos en Windows Vista, los gadgets para el escritorio son pequeños programas que muestran información útil de forma rápida y visual. Desde un calendario hasta la previsión meteorológica.

1 Instala y registra Ashampoo Gadge It

Aprende a...

Completar la instalación de este programa y conseguir una licencia de uso sin límite de tiempo, de forma completamente gratuita.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

La instalación de los programas de Ashampoo no presenta dificultades ni al más novato de los usuarios, pero hay que ser cautelosos con uno de los pasos del asistente. De lo contrario, podrías acabar con una nueva barra de navegación instalada en tu navegador. Si bien no se trata de ningún software malicioso, a algunos les puede resultar molesta.

1 Abre el CD incluido en este número e introdúcelo en tu unidad lectora. Aparecerá un menú de navegación, en el cual tienes que hacer click sobre el botón [INSTALAR]. En la primera ventana, elige el idioma adecuado [Español] y pulsa [Aceptar]. Omite la pantalla de bienvenida [ASHAMPOO® SETUP] con un click en el botón [Siguiente >]. A continuación, lee el acuerdo de licencia al completo y, sólo si estás completamente de acuerdo, marca la opción [Acepto el acuerdo] y pincha en [Siguiente >].

2 Ahora debes elegir la modalidad de instalación. Seguramente no quieras instalar la barra de navegación, por lo que tendrás que marcar la entrada [Instalación Personalizada] y deseleccionar la casilla [Instalar MyAshampoo Toolbar]. Pulsa [Siguiente >] para proseguir con la copia de los ficheros del programa.



Cuando finalice, marca la opción [Ejecutar Ashampoo Gadge It] y presiona [Finalizar].

3 A la vez que se inicia la interfaz principal de Ashampoo Gadge It, una nueva pestaña se abrirá en tu navegador. Se trata del formulario de registro online, mediante el cual puedes obtener una clave para licenciar el programa. Sólo tienes que introducir tu dirección en el campo [ccrreo@micorreo.com] y pulsar el botón [Pedir clave de versión completa].

4 Te llegará un mensaje a la bandeja de entrada con un enlace de activación. https://www.ashampoo.com/c/7fcaCbMn0420HouQ/10417/35926002

Púlsalo y, si quieres, introduce tus datos en el apartado [Paso 2: Completar su perfil básico]. Si no, pincha directamente en [Saltar]. Tras esto, en el apartado [Paso 3] aparecerá la clave de registro ya seleccionada [AGITAF-77E7F4-DE12DA]. Pulsa las teclas [Ctrl]+[C] y dirígete a la interfaz de Gadge It. En el diálogo inicial de bienvenida, pincha en el botón [Introduzca su clave aquí:] y verás el siguiente mensaje de confirmación [La clave introducida es válida y se puede activar]. Tras ello, podrás hacer click en el botón [Activar], situado a la derecha, y empezar a usar el programa completo sin límite de tiempo.

2 Crea tus propios gadgets

Aprende a...

Desenvolverte en la interfaz de Ashampoo Gadget y empezar a usar gadgets creados por ti mismo.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

Los gadgets de escritorio pueden ser bastante útiles cuando se usan inteligentemente. No obstante, se comete un abuso y terminan convirtiéndose en un desperdicio de memoria RAM. Con Ashampoo Gadge It podrás crear los tuyos propios, con los elementos que tú quieras y tu toque personal.

1 En el menú principal del programa, debes escoger el tipo de gadget que deseas crear. Lo más habitual es que estés usando Windows 7 o Vista, así que pincha en la opción. Introduce un nombre para el proyecto [Título del Gadget — Título: Mi Gadget] y pulsa en [Siguiente >>]. Procede de forma análoga rellenado los campos del formulario del siguiente paso y vuelve a presionar [Siguiente >>].

Información	
Autor:	Autor
Dirección de Internet:	
Copyright:	Copyright
Descripción:	Mi Gadget

CONSEJO

Gadgets en XP

Si usas Windows XP, tendrás que decantarte por la opción situada tras el icono ya que este sistema operativo no tiene ninguna plataforma nativa para los gadgets y tienen que funcionar de forma distinta.

2 A continuación verás el gadget de ejemplo. Normalmente, tu gadget se compondrá de botones que realizan diversas acciones. Selecciona uno de esos botones y haz doble click sobre él. Introduce un texto descriptivo en el campo [Nombre: Producción] y, en la sección inferior, elige una de las acciones disponibles.

- Ejecutar un archivo
- Reproducir un Sonido
- Abrir una carpeta
- Cambiar la página activa
- Abrir una web
- Enviar un E-Mail

3 Por ejemplo, para que se abra una carpeta cuando pulses el botón que estás editando, selecciona el recuadro [Abrir una carpeta]. En la parte inferior, pincha sobre el botón [Buscar] y, en la ventana emergente, haz click de nuevo en [Buscar]. Elige la carpeta deseada del árbol de directorios [Trabajo], pincha en [Aceptar] y, luego, en [Ok] dos veces. El resto de acciones se configuran siguiendo un proceso completamente análogo al que acabas de ver.

4 En la parte derecha de la interfaz tienes disponibles multitud de temas predefinidos en la pestaña [Temas/Plantillas]. Para utilizar uno de ellos, sólo tienes que hacer doble click en su miniatura.

5 Cuando hayas acabado, pincha dos veces en el botón [Siguiente >>] de la parte inferior de la interfaz y verás el mensaje [Se han creado todos los archivos.]. A continuación, pulsa en la opción [Instalar Gadget — Instala su gadget en la barra de tareas o en el escritorio] y confirma la acción con un click en [Instalar]. Cuando acabe, podrás ver cómo luce tu nuevo gadget en el escritorio.



Tu mundo se mueve

Las aplicaciones móviles también te pueden ayudar a crear tu comunidad y estar en contacto con clientes actuales y potenciales. De entre ellas, Instagram y Foursquare son dos de las más útiles.

GUÍA DEL CURSO

Sumario

Cerramos este curso de gestión de imagen en redes sociales con los móviles, y dos de las aplicaciones que pueden resultar más eficaces a la hora de crear marca, buscar visibilidad y fomentar el contacto con posibles consumidores de tus servicios o productos.

Mediante Instagram, podrás sacarle mucho partido al smartphone que ya tienes o que probablemente tendrás en breve, y a través de Foursquare podrás promover que tus clientes lo hagan con tu marca. El universo móvil favorece el contacto directo, la geolocalización y la conversación en tiempo real en cualquier momento.

Con esta clase de móviles, además, puedes manejar el resto de redes sociales que te hemos presentado durante todo el curso. Tu mundo digital, en el bolsillo.



La geolocalización es muy importante en las aplicaciones móviles.

Tus fotos, sus checkins

Con el móvil inteligente y sus diferentes aplicaciones sociales hemos entrado en la era del "aquí y ahora", reflejado en contar y recomendar cosas casi en el mismo momento en el que las hacemos o consumimos. Con Instagram puedes tomar testimonios gráficos de tu actividad como empresa. Y con Foursquare, cualquiera puede indicar a los demás que ha pasado por tu negocio y cuál ha sido su experiencia.

Por último, y como continuación a la entrega anterior, no queremos despedirnos sin mostrarte uno de los aspectos más importantes de YouTube: la medición del impacto de tus vídeos.

Síguelo en Instagram y Foursquare

Te invitamos a estar al tanto de las fotos de Eduardo Almajano en Instagram buscando almajanofoto en la aplicación, y también a ver los "checkins" en su página de Foursquare **https://es.foursquare.com/v/almajano-fot%C3%B3grafo/4f0ae0d3d5fbcc4f3deb6bc7**

Mide tu éxito en YouTube

En la pasada entrega del curso te mostramos cómo publicar y compartir un vídeo en YouTube para tu empresa. Ahora te mostramos cómo valorar el impacto del mismo en la red y comprobar si tiene éxito.

Medición de resultados y escucha activa

Aprende a...

Gestionar la interacción de los usuarios sobre tus vídeos y medir la visibilidad de tus contenidos.

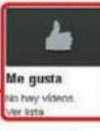
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 30´

YouTube permite la participación de los usuarios mediante diferentes alternativas. Ese índice es una buena muestra de hasta qué punto tus vídeos están siendo vistos.

1 Bajo cualquier pieza que hayas subido verás distintos botones. Primero, [Me gusta], que da opción al usuario de mostrar su satisfacción o desacuerdo con el vídeo. A medida que la gente haga click en una opción o en otra, se verá un gráfico en la otra esquina parecido a este.

Me gusta: 121821 No me gusta: 9459

Si un contenido tiene muchos clicks en [No me gusta], YouTube lo revisa para entender que la comunidad lo rechaza y, a menudo, lo borra. Si estás logueado en la plataforma, cada vez que pulsas en [Me gusta] sumas ese vídeo a una lista en la que podrás encontrarlo después si pulsas en tu perfil y luego haces click en.



2 Justo al lado puedes ver [+ Añadir a], que te permite sumar ese vídeo a una lista. Por defecto puedes colocarlo en [Ver más tarde], y luego podrás localizarlo yendo a tu perfil y después haciendo click en.

Ver más tarde
No hay vídeos.
Ver lista

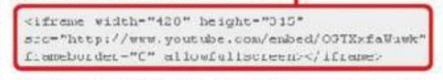
También en [Favoritos], cuyo contenido igualmente puedes localizar en la parte superior, en el siguiente apartado.

Favoritos
No hay vídeos
Ver lista

Tienes opción de crear tantas listas como quieras. Sólo tienes que pulsar en [Añadir a nueva lista] y después crearla, escribiendo el nombre e indicar si quieres que sea pública o privada.



3 Todos los vídeos también tienen vida más allá de YouTube de diferentes formas, que puedes encontrar en [Compartir]. Ahí verás un enlace directo a este vídeo [http://youtu.be/OGTXxfaW], además de la posibilidad de obtener el código necesario para insertarlo en un blog o una web. Para esto sólo tienes que pulsar en [Insertar] y, después, copiar el código donde quieras mostrar el vídeo, personalizándolo con la anchura y la altura que puedas necesitar.



```
<iframe width="420" height="315"
src="http://www.youtube.com/embed/OGTXxfaWiwk"
frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

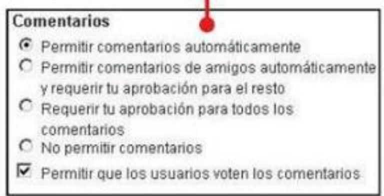
Justo al lado tienes los botones para compartir ese vídeo en diferentes plataformas sociales.

Twitter, hi5, tumblr, Myspace, orkut, menéame, Blogger

4 En la parte inferior está el espacio para comentarios, en los que un usuario registrado puede introducir un texto e, incluso, un enlace a otro vídeo de YouTube, lo que se llama una respuesta en vídeo y los usuarios pueden votar los comentarios.



En cada vídeo puedes decidir si quieres que la gente pueda comentar o no, y en qué condiciones. Si en la parte superior pulsas en [Editar información] y después en [Configuración], puedes escoger entre distintas opciones.



Datos y estadísticas de reproducciones

Una vez hemos subido un vídeo, querrás saber cuántas personas lo ven, desde dónde lo hacen o cómo lo encuentran.

1 Si haces click en [YouTube Analytics] accederás a la zona donde puedes ver los datos relativos al consumo de tus vídeos. Puedes segmentar los datos por un solo contenido o por el conjunto de todos los que tienes.

Contenido
Canales: almajanofotografo
Mis vídeos: Vídeo de prueba
Explorar todo el contenido »

NO OLVIDES QUE...



YouTube no publica vídeos con contenido ofensivo. Para ello ofrece el icono [bandera], que permite denunciarlos.

además de por localización geográfica e intervalo temporal.

2 Establecidos los rangos anteriores, puedes acceder a diferentes datos en el menú lateral. Empezando por el apartado [Informes de reproducciones] verás las [Reproducciones] en formato lineal



o posicionadas dentro de un mapa

que te muestra los países desde los que el contenido o el canal ha sido reproducido. Debajo puedes ver esos datos en detalle.



Vídeo	Área geográfica	Fecha
	Fecha	Reproducciones
1.	02/03/2012	0
2.	01/03/2012	1

3 A continuación, si pulsas sobre [Ubicaciones de reproducción] podrás saber desde dónde han sido reproducidos los vídeos que estás auditando, algo muy interesante para saber cuál es su recorrido. Tienes una gráfica y completar así los datos inferiores para verlo.



Esos datos se complementan con los que te facilita [Fuentes de tráfico], que te sitúa en el origen de las vistas.

4 Por último, en el apartado [Retención de la audiencia] verás una curva donde puedes comprobar en qué momento la audiencia se "descuelga" del vídeo. Esta herramienta sirve para determinar qué puntos del contenido son menos interesantes para los usuarios, o ver qué duración es la más adecuada.

Tu empresa, en Instagram

Utiliza tu móvil para sacar fotos y compartir escenas cotidianas de tu actividad como empresa. Muestra lo que haces de una forma sencilla y atractiva, y entra en una comunidad activa y creciente de fotógrafos.

1 Aspectos básicos y primeros pasos

Aprende a...
Sacar, aplicar filtros y subir imágenes con Instagram y a otras plataformas.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 30´

Instagram ha sido, hasta no hace mucho, una aplicación que puedes usar exclusivamente en iOS, el sistema operativo móvil de Apple, pero en breve ya estará abierta la descarga de su versión para Android. Por eso te vamos a describir el uso de la aplicación desde un iPhone.



1 El primer paso para empezar a usar la aplicación es pulsar en el icono de App Store y buscar "Instagram". Descárgate la aplicación y, cuando la instales, te encontrarás la pantalla de bienvenida. Sigue la instrucción y pulsa en Regístrate para comenzar el proceso de registro.



2 Ahora tienes que escoger un correo, nombre de usuario y contraseña. El teléfono es opcional. Introducidos los datos, continúa. Ya has creado tu usuario, y ahora Instagram te ofrece cuatro opciones para encontrar usuarios a los que te pueda interesar seguir. En este sentido, recuerda lo que te explicamos de Twitter: puedes seguir a alguien, pero esa persona no tiene por qué seguirte a ti.



3 Primero puedes importar a alguien con el botón De mi lista de contactos. Es decir, buscar en tu libreta de contactos del teléfono a personas que puedan haberse registrado. Puedes seleccionar Amigos de Facebook y Amigos de Twitter, y en cada caso tendrás que introducir el usuario y contraseña correspondiente para que Instagram pueda acceder a esos datos. Y, finalmente, Buscar nombres y usuarios, que permite que puedas hacer búsquedas por nombres de usuario que ya puedas conocer por otras vías, como búsquedas previas.





4 Si pulsas en Siguiente en cualquier momento puedes saltar esa pantalla y llegar hasta las recomendaciones que te hace el propio servicio. Puedes seguir a alguno de esos usuarios, o pulsar directamente en Hecho para comenzar a sacar fotos.

Hacer, retocar y subir fotos

Usar Instagram es sencillo, es una aplicación optimizada para que puedas sacar fotos, mejorarlas con un filtro, si así lo deseas, y subirlas después en poco tiempo.



1 Ahora ya ves la interfaz básica de Instagram. Si sigues a algunos usuarios, verás la última fotografía del conjunto de todos ellos en pantalla, y la botonera con las opciones en la parte inferior.

2 El primero de esos iconos es el que te conduce a la pantalla que ya estás viendo, el inicio.

3 Al pulsar el siguiente podrás ver las fotos más populares del día en Instagram consideradas así por el número de interacciones que han provocado (comentarios y "me gusta").



4 El tercero es el que más te interesa, ya que es el que tienes que pulsar para hacer una foto. Hazlo y verás lo que la cámara del teléfono (situada en la parte superior, por detrás) está captando. Tienes tres iconos en pantalla ahora mismo: el que te permitirá salir del modo de hacer fotografía si pulsas sobre él, otro mediante el que podrás ir a la biblioteca de imágenes de tu teléfono, por si quieres subir una de ellas y el propio botón para tomar la imagen que estás enfocando.

SABÍAS QUE...
Instagram ya tiene 27 millones de usuarios en todo el mundo, a pesar de que hasta hace unos días no tenía aplicación para móviles con sistema Android (que, de momento, está en beta cerrada). Los ha conseguido en poco menos de año y medio.





5 Cuando tomes la foto, verás que aparece un nuevo menú inferior, con una serie de filtros que te permiten retocar la imagen. Navega horizontalmente para ir viéndolos, y pulsa sobre ellos para previsualizar tal y como quedaría tu foto en caso de escogerlo. Tienes muchos filtros distintos para escoger y hacer pruebas. También puedes decidir no usar ningún filtro. Cuando estés contento con el resultado, haz click en Siguiente. En caso de que quisieras tomar de nuevo la foto, pulsa en Atrás.



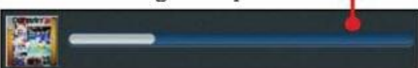
6 Una vez tomada la foto, llega el momento de escribir el pie. Para ello tienes el primer campo de la pantalla que ves ahora en el que, además, puedes buscar geocalizaciones propuestas por Foursquare para indicar dónde estás.

7 Justo debajo, puedes ver una serie de servicios sociales a los que puedes

asociar tu cuenta de Instagram 

. Haciéndolo, repercutirás en ellos también la actividad de subir fotos. Si quieres puentear alguno (es especialmente útil hacerlo con Twitter), pulsa en configurar, y entonces tendrás que indicar un nombre de usuario y contraseña. Una vez lo hayas hecho, podrás activar a voluntad la publicación en esos servicios de cada una de las fotos que subas a Instagram.

8 Cuando ya esté todo tal y como quieres, sólo tienes que hacer click en Hecho, y entonces verás aparecer una barra de estado que te mostrará cómo se va subiendo la imagen a la plataforma



hasta indicarte el éxito de la operación. Ya tienes tu primera foto en Instagram.

CONSEJO

Procura no abusar de los filtros

Aunque dan un resultado efectista y a veces mejoran mucho la foto elegida, conviene que no te acostumbres a aplicar de forma reiterada los filtros. Cuanto más naturales sean las imágenes que ofrezcas de tu actividad, mejor. Es conveniente que escojas un solo filtro para dar continuidad a tus imágenes y crearte un estilo.

2 Actividad social y seguidores

Aprende a...

Seguir a otras personas, interactuar con ellas y evaluar tu impacto.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 30´

Como te hemos explicado antes, los conceptos de seguidores y seguidos en Instagram coinciden con los de Twitter. En tu página inicial verás las imágenes que han publicado tus seguidos



1 Para seguir a alguien en Instagram sólo tienes que llegar a cualquier perfil de las formas que te hemos mostrado antes (búsquedas en tu teléfono, de contactos en Facebook, seguidos en Twitter o búsquedas por nombre de usuario)

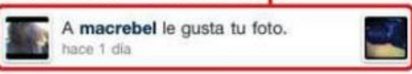


. Puedes navegar hacia abajo en el perfil para ver las imágenes que ha sacado ese usuario y, en caso de que quieras seguirle, pulsa sobre Seguir. A partir de este momento, las fotos de ese usuario ya te irán apareciendo cuando inices la aplicación.

2 Si pulsas sobre el botón podrás ver una lista agregada de novedades de dos tipos: las de tus nuevos seguidores y su actividad sobre tus imágenes, y la de las personas a las que estás siguiendo



. En primera instancia, lo que ves corresponde a Novedades, con notificaciones de nuevos seguidores y los comentarios y "me gusta" sobre tus imágenes. En estos dos últimos casos, ves en la parte derecha la foto a la que se refieren esas interacciones.

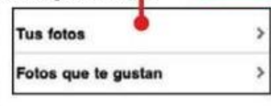


Si haces click en Siguiendo, podrás ver un resumen de las fotos que han subido los usuarios a los que sigues, las personas a las que has comenzado a seguir o las interacciones sobre fotos de terceros



. Muy útil para descubrir usuarios y fotos.

3 Puedes acceder a un resumen completo de tu perfil, y tus estadísticas de fotos e interacciones sobre ellas si pulsas en el último botón inferior y después en estas opciones.



Si haces click sobre la primera opción, verás tu perfil completo, en el que puedes ver los datos de las imágenes que has sacado hasta la fecha, los seguidores que tienes y las personas a las que estás siguiendo actualmente



.

En caso de que quieras completar tu perfil con una foto y una pequeña biografía, haz click sobre y escoge ahora cualquiera de las dos opciones que ves a continuación



. Para colocar o cambiar foto, ves que tienes varias opciones, basadas en sacar una nueva, buscar las que ya tienes en el teléfono o bien puentear las que tengas en Twitter o Facebook



. En cuanto al perfil, sólo tienes que rellenar los campos que ves con la información que quieras facilitar sobre ti.

4 En caso de que quieras interactuar con cualquier foto de un contacto, puedes escoger entre dos opciones: realizar un comentario o pulsar en "me gusta". Ese "me gusta" está inspirado en la acción que ya conoces de Facebook, y en los comentarios se puede organizar toda una conversación en torno a la imagen correspondiente



. Basándose en estos números, puedes ver hasta qué punto una de tus fotos ha gustado o suscitado interés, así como obtener ideas sobre qué es lo que interesa más de lo que haces.

Mejora tu experiencia en Instagram

Hay muchas aplicaciones hechas para gestionar tus fotos de Instagram en tu ordenador. Aquí tienes las más útiles:

- **Cartagr.am** Visualiza fotos geolocalizadas en un mapa mundial y permite navegarlas.
- **Instagre.at** Repasa las fotos más populares de Instagram a lo largo de cada día.
- **Instapeek.com** Busca fotos en Instagram a través de etiquetas o palabras clave.
- **Statigr.am** Recaba los datos de comentarios y "me gusta" de tus fotos, y evalúa su impacto.
- **Ink361.com** Distribuye tus fotos en álbumes relacionados con etiquetas.

Tu empresa, en Foursquare

Introduce tu empresa en el universo social de los "checkins". Invita a la gente a que comparta, con sus contactos en esta plataforma, que ha pasado por tu negocio y a que cuente su experiencia.

1 Aspectos básicos y primeros pasos

Aprende a...
Crear un perfil en Foursquare, encontrar contactos, hacer checkins e introducir valoraciones y fotos en los lugares.
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30´**

Foursquare está disponible para los dos principales entornos móviles: iOS y Android. Así que puedes descargártela en ambos casos sin problemas. Esta aplicación se basa en indicar que has estado en un lugar concreto ("checkin") y compartirlo con tus contactos. Puedes añadir comentarios y fotos de ese lugar, con la visibilidad que todo ello supone para esa empresa o negocio local.

1 Una vez la tengas instalada en tu móvil, al iniciarla verás que te solicita usar tu ubicación actual. Es importante aceptar, ya que esta aplicación se basa en la geolocalización, y así es como te ofrecerá lugares de tu entorno.



2 Ahora tienes que determinar cómo quieres usar Foursquare, a través de Facebook "Iniciar sesión con Facebook" o registrándote en la propia plataforma "Regístrate con tu email". Si escoges Facebook, verás esta pantalla y sólo tienes que introducir tu nombre de usuario y contraseña en esa plataforma. Si decides registrarte, escoge esa opción y rellena todos los campos que ves a continuación. Son todos de carácter obligatorio, salvo el teléfono.



3 Cuando hayas completado el formulario, pulsa en "Unirte", y ahora llegas a las opciones para encontrar y agregar contactos. Foursquare es como Facebook, en el sentido de que se basa en relaciones simétricas. Ahora puedes ver hasta tres opciones que te permiten comprobar tus contactos en el teléfono y buscar igualmente entre los que tienes en Facebook y Twitter. Por ejemplo, si quisieras comprobar si alguno de tus seguidores en Twitter está en Foursquare, verás esta pantalla. Introduce tu nombre de usuario y podrás decidir seguir a alguno de los perfiles que te devuelva esa búsqueda.

4 Completado ese proceso, llegas al inicio de la aplicación, que es una pantalla como esta. En la parte inferior tienes cinco botones que te ayudarán a moverte por ella. Por defecto estás en "Amigos" donde podrás ir viendo los lugares en los que hacen "checkin" tus contactos, a medida que los vayas agregando.



5 Si ahora haces click sobre "Explorar" podrás ir viendo diferentes lugares que puedes encontrar cerca del sitio en el que te encuentras. Puedes segmentar una búsqueda de lugares cercanos o, simplemente, ver qué sitios hay a tu alrededor y obtendrás un listado en el que puedes ir haciendo click para ver cada sitio en concreto, y observar las referencias de otros usuarios que han hecho "checkin" han dejado sobre ellos. Verás que existe un concepto llamado "Mayor" (alcalde) que define a la persona que más veces ha hecho "checkin" en ese lugar.



SABÍAS QUE...

Hasta la fecha, los usuarios de Foursquare han hecho "checkin" en 1.500 millones de ocasiones, según confirmó recientemente el CEO de la compañía.

6 En caso de que tú mismo quieras hacer "checkin" en un sitio para compartir con tus contactos que has estado ahí, sólo tienes que pulsar en "Haz check-in aquí" cuando estés en cualquiera de esos sitios. Ppuedes pulsar en "Dejar Tip" o añadir una foto para que otros puedan ver cómo es la empresa o negocio local.

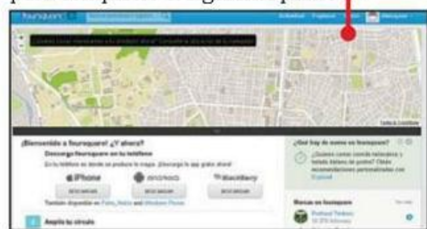
7 Para que te orientes un poco acerca de qué puedes hacer, Foursquare te sugiere "Listas" de manera que puedes consultar las listas de sitios hechas por otros, que te pueden interesar.



8 Finalmente, el último botón de la fila inferior es el que se corresponde con tu perfil de usuario "Almajano". Si entras, podrás ver la información que has generado, así como editar tus datos.



9 Puedes administrar igualmente tu actividad en Foursquare a través de la web, en **Foursquare.com**. Te puede resultar más sencillo hacer algunas cosas mediante ella y, de hecho, te recomendamos entrar para completar el siguiente punto.





2 Crea y gestiona tu sitio en Foursquare

Aprende a...
Crear un sitio para tu negocio en Foursquare y aprovecharlo para crear promociones o eventos.

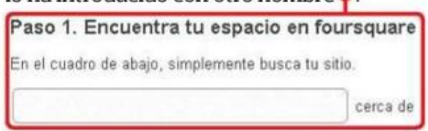
Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30´**

Una vez conoces los rudimentos de la plataforma, llega el momento de que crees presencia en ella para tu empresa. Para ello, tienes que crear (o reclamar) el sitio que te corresponde.

1 Puede ser que tu localización ya esté creada en Foursquare, independientemente de que tú no lo hayas hecho. Para comprobar si es así, entra en Foursquare, loguéate y pulsa en [Negocios – Atraigan y retengan clientes]. En la pantalla que ves a continuación, debes pulsar en [imagen].



2 Para comprobar si alguien ha creado ya la localización correspondiente a tu empresa, ve ahora a Reclama tu lugar. Ahora búscalo por su nombre e indica la localización. Por si acaso, haz varias búsquedas con variantes, para asegurarte de que alguien no lo ha introducido con otro nombre.



3 En caso de que existiera esa localización, haz click sobre ella y Foursquare te invita a reclamarla pulsando sobre el enlace ¿Administras este lugar? Reclámalo aquí. El proceso se completará cuando confirmes por teléfono o por correo (el departamento técnico se pondrá en contacto contigo) que realmente eres el propietario de ese negocio.

Claim Your Venue on foursquare
Confirm your business information
Can you answer the phone?
Yes
No, let's try a different way

y pasarás a ser el administrador de esa localización en Foursquare.

4 Si no existe la localización, puedes crearla tú mismo. Usa el buscador para asegurarte de que no existe ya (una vía alternativa para hacer lo que ya te hemos explicado antes).

foursquare | almajano fotografo

y verás una serie de resultados de esa búsqueda. Visto que no está tu negocio, en la parte inferior encontrarás Agrega un lugar nuevo a foursquare. Haz click ahí y rellena todos los datos que te solicita el formulario, que permitirán que la gente te encuentre y sepa bien qué haces.



Cuando hayas introducido todos los datos, pulsa en Save y ya tienes tu lugar creado.

5 Hecho todo esto, tu localización ahora queda más o menos así



Pregúntanos tus dudas

Si tienes preguntas o experiencias que compartir acerca de este curso y de las diferentes plataformas que te hemos enseñado, sólo tienes que escribirlas en el muro de la página de Facebook de Computer Hoy (facebook.com/ComputerHoy). Te daremos respuesta y, además, podrás contar con la colaboración de otros usuarios que también puedan tener casos concretos que, quizá, se asemejen al de tu empresa.

lista para que cualquiera haga "checkin", añada comentarios o fotos, la guarde en listas o la comparta en otras plataformas sociales. Ahora ya aparecerá en búsquedas y en las listas de establecimientos cercanos por geolocalización.

6 Puedes realizar promociones y concursos de todo tipo gracias a esto. Por ejemplo, regalar productos a las personas que más veces hagan "checking" en un período determinado, al primero en un momento concreto... Cualquier opción está abierta a tu imaginación.

Almajano Fotografo Marzo 21, 2012
¡Hola a todos! Pronto empezaré a hacer promociones por aquí sobre revelado de carretes y fotos de carne. ¡Estad atentos y haced checkin!
Guardar | Listo

Qué se espera de un buen community manager

A continuación, algunas de las características que he valorado en el pasado para contratar y formar a community managers:

- **Habilidades de comunicación**: Durante la entrevista debe mostrar soltura para expresarse, tranquilidad y ser capaz de manejar cualquier queja o imprevisto en la red.
- **Escribir para la web**: Imprescindible hacerle una prueba a este respecto. Debemos valorar el tono del post. ¿Ha sabido identificar las necesidades de los clientes? ¿Ha sido capaz de ver y presentar las bondades de nuestros productos? ¿Ha conectado con el lector?
- **SEO**: Un community manager debe tener claras las estrategias de posicionamiento. Todo el contenido que genere, bien en redes sociales o bien en el blog corporativo, debe añadir visibilidad en los resultados de búsquedas para nuestra marca.
- **Métricas**: Más allá de los "Me gusta" o los followers en Twitter, debemos pensar en interacciones. Su objetivo principal es que la audiencia en redes sociales quiera participar de la conversación con nuestra marca. Le pediremos que nos muestre qué herramientas ha empleado ya para analizar su trabajo en redes sociales.
- **Reputación online**: ¿Conoce nuestro entrevistado lo que es una Crisis de Reputación Online?
- **Humor**: Las técnicas y las herramientas son conocimientos que se ganan a fuerza de experiencia y de horas de trabajo, pero el humor y el buen talante son parte de la personalidad. Un community manager debe ser una persona con sentido común, pero capaz de desdramatizar situaciones a base de buen humor. No debemos olvidar que detrás del Twitter, Facebook, Linkedin, Pinterest o Google+ de la empresa, hay algo más que clientes, hay personas.

Patricia Salgado
es experta en SEO / SEM
y en analítica.
www.patriciasalgado.com
@Patsapel

Arrancan motores

Internet se ha preparado para recibir la nueva edición del Campeonato de Fórmula 1. Si tienes algún compromiso y no puedes seguir algún Gran Premio en directo, aquí encontrarás todo lo que necesitas.



F1 Autobild.es

Aficionados y expertos

http://formula1.autobild.es



Una oportunidad para estar al día de los últimos acontecimientos en torno a la Fórmula 1. La revista de motor **Autobild ha preparado una sección especial** dedicada a esta competición. Podrás encontrar toda la actualidad en **noticias, fotos y declaraciones de los protagonistas**, así como visitar una amplia galería de vídeos . Desde el menú situado en el margen superior tienes acceso a las diferentes categorías. Desde aquí podrás acceder a un calendario con un resumen detallado de las jornadas. Y, si tu afición te llevar profundizar más sobre esta competición, dispones de una sección con **reportajes relacionados con la historia** de este deporte, y otro donde profundizar en las cuestiones más técnicas de este deporte.

Lo más destacado



- Información muy actualizada
- Navegación fluida
- Contenidos interesantes



- Nada que destacar

F1aldia

Información al minuto

www.f1aldia.com



Información actualizada, declaraciones y entrevistas de los protagonistas, para no perder ni un detalle de todo lo que sucede en cada uno de los grandes premios de esta temporada.

La **navegación es muy intuitiva y fácil**, ya que desde el menú superior se puede acceder a las distintas categorías. Resultan interesantes tres de ellas: desde **Mundial** puedes acceder a un resumen de cada una de las jornadas que se van a disputar, con datos como la fecha, hora e información sobre el circuito. En **Pilotos** verás un **listado de los pilotos, con una ficha individualizada** que incluye desde datos autobiográficos a noticias, fotos y vídeos. La última **Escuderías** ofrece información acerca de las escuderías, de un modo similar al anterior.

Lo más destacado



- Información muy actualizada
- Navegación clara y organizada
- Sección de historia

- Nada que destacar

Paddockstore

Viste como tus ídolos

www.paddockstore.com



Si eres uno de los afortunados que asistirá esta temporada a alguno de los grandes premios que se disputan en España (o en otro país), en esta tienda **podrás encontrar todo tipo de prendas deportivas relacionadas con la Fórmula 1**, para que puedas vestir del color de la escudería de tu piloto preferido y animar a su equipo desde las gradas. Además, también puedes encontrar todo tipo de **complementos y artículos de merchandising** como llaveros, maquetas de coches, tazas, carteras, bufandas, paraguas, pegatinas, etc. Para agilizar la búsqueda de un determinado artículo dispones, en el margen superior, de **un buscador** en el que puedes introducir diferentes criterios como el tipo de deporte, la escudería o el producto.

Lo más destacado



- Diversidad de artículos y complementos



- Es un poco lenta
- La apariencia y el diseño son mejorables

Todo Fórmula1

Apta para curiosos

www.todoformula1.net



¿Quieres saber qué le preocupa a Ferrari a unos días de comenzar el mundial? ¿Quién es el aspirante al título más valorado para esta temporada? ¿O cómo serán los nuevos neumáticos que utilizarán las escuderías? Si te interesa la Fórmula 1 y quieres estar al tanto del más mínimo acontecimiento, en esta web podrás encontrar bastante **información y noticias contadas con detalle**, así como las declaraciones de los principales protagonistas.
Desde el menú superior tienes acceso a varias categorías, entre las que se incluyen **vídeos, datos de las clasificaciones y escuderías, un torneo** en el que puedes participar aportando tus pronósticos para cada carrera y hasta **una sección de mini-juegos**.

Lo más destacado



- Sección de minijuegos
- Información actualizada y abundante



- Nada que destacar

TopRacers

Crea tu propia escudería

www.topracers.net



Desde esta página te puedes convertir en el protagonista de todos los circuitos de F1, ya que **se trata de un juego online**, basado en simulación en tiempo real, en el que vas a tener la oportunidad de **crear tu propia escudería a partir de un pequeño equipo inicial**. También contarás con un pequeño taller mecánico con una serie de piezas para montar tu deportivo y que tendrás que mejorar, bien en tu propio taller, bien adquiriendo piezas nuevas. Por último, puedes **diseñar tu estrategia de equipo** y competir con otras escuderías hasta convertirte en uno de los rivales más importantes. Si al final te "enganchas" al juego, para que no te pierdas las noticias que suceden en los circuitos reales, dispones de un apartado con resúmenes.

Lo más destacado



- Juego bastante entretenido



- Bastante publicidad

Valencia Street Circuit

Circuito con arena y sol

www.valenciastreetcircuit.com



Desde la página oficial puesta en marcha por iniciativa de la Generalitat Valenciana, podrás seguir todos los acontecimientos de la Fórmula 1 que giran en torno a este Gran Premio, así como conocer **todos los detalles y aspectos interesantes de este circuito urbano**. Así, por ejemplo, desde el apartado MULTIMEDIA tienes acceso a una amplia galería de fotografías y vídeos, entre los que destacan varios que muestran cómo se realizó y puso en marcha el trazado del circuito.
Por supuesto, si planeas una escapada para asistir a este evento, dispones de un apartado específico, ENTRADAS, donde puedes **adquirir los diferentes tipos de abonos o entradas** para las pruebas que tendrán lugar los días 22, 23 y 24 de junio.

Lo más destacado



- Diseño atractivo
- Navegación fácil y sencilla



- Pocas noticias relacionadas con la competición

Formula Tours

Organiza tu viaje

www.formulatours.com/es



Aunque no está al alcance de todos, si este año tienes la oportunidad de darte un capricho y tienes la suerte de poder asistir a uno o varios de los grandes premios que se disputan, esta web te lo pone fácil. Está especializada en gestionar toda la ayuda que necesitas para organizar el viaje **como el traslado, la compra de las entradas o la búsqueda del alojamiento**. Incluso, puedes contratar un paquete de grupo si te has decidido a hacer el viaje con tus amigos o con tu club de fans para animar a tu piloto o escudería favorita.
Desde el menú situado en el margen izquierdo, puedes acceder a cada una de las jornadas con una **ficha detallada con el precio, los requisitos necesarios para el viaje**, así como la disponibilidad del mismo.

Lo más destacado



- Ofertas interesantes
- Información completa sobre los viajes



- No ofrece soporte telefónico

Caranddriverthef1

Actualidad, al detalle

www.caranddriverthef1.com



Aquí encontrarás bastante información sobre Fórmula 1. Además de la sección de últimas noticias, también dispones del apartado Equipos y Pilotos, en el que **puedes acceder a la lista de pilotos y escuderías** que participan en esta edición del campeonato, con una **ficha técnica y un resumen de la evolución de cada equipo a lo largo de la historia** desde sus inicios en esta competición hasta nuestros días.
También resulta interesante la sección Artículos en la que puedes encontrar **análisis técnicos en profundidad**.
No olvides visitar la sección GP Live, ya que desde allí podrás acceder a informaciones relacionadas con este deporte, tanto si se trata de entrenamientos, como de las clasificaciones o de la propia competición.

Lo más destacado



- Información actualizada
- Acceso rápido a los contenidos



- Nada que destacar

Profesionales en Comunidad

Destinada principalmente a los profesionales de cualquier sector, esta web les ofrece suculentos descuentos en sus compras y contrataciones de empresa.

El portal Doiser nace con el objetivo de hacer más llevaderos, en estos tiempos tan delicados, los gastos a los que puede verse sometida cualquier empresa de cualquier actividad, tanto a la hora de contratar los servicios de otros profesionales como la mensajería, la albañilería, la gestión de eventos o el diseño de su página web. Sea cual sea la necesitad de una empresa, en Doiser ofrecen descuentos de hasta un 75% en muchas de estas actividades.

De primera línea

Doiser mantiene acuerdos con los principales proveedores del mercado. Los usuarios que se den de alta en su página podrán acceder a múltiples servicios con los que aportar valor a su propia actividad ante su cartera de clientes. Ya sea para comprar productos de oficina a un precio mucho más reducido, que ayuda a ser más competitivo, o para adquirir regalos de empresa, mensajería, viajes, traducciones, cheques restaurante o un seguro para tu empresa.



Para sacarle todo el partido a este portal, lo mejor es explorar todas las opciones. A través del propio sistema del portal se puede contactar con los distintos proveedores para aclarar dudas o pedir presupuestos.

Importante ahorro

Además del ahorro que supone comprar o contratar más barato, se incluye un apartado dedicado al ahorro fiscal, donde se pueden contratar cheques para restaurantes, academias y guardería, que están exentos del pago del IRPF. La misma sección ofrece un simulador, con el que la empresa se puede hacer una idea de cuánto puede llegar a ahorrarse con estas propuestas.

El secreto de estos precios es el número. Los profesionales constituyen una auténtica comunidad de compras que, al realizar juntos sus pedidos, generan un importante volumen de compras. Por eso, para seguir ofreciendo esos precios, los usuarios pueden colaborar invitando a otros a unirse a Doiser.

www.doiser.com

Astronomía





www.astronomia-e.com

Una mirada a las estrellas

La web de esta popular revista ofrece imágenes y vídeos del espacio, así como información sobre el proyecto Gloria, la contaminación lumínica y las observaciones del cielo.

Fenómenos celestes

Las efemérides astronómicas más importantes, así como artículos y noticias, llenan el contenido de esta web.

www.astronomia.org



www.astromia.com

Conoce el Universo

Con una finalidad claramente educativa, esta web dispone de definiciones, lecturas, historia y todo tipo de materiales útiles para conocer más a fondo nuestro sistema solar en particular y el Universo en general.

NO TE PIERDAS...

Un futuro de carne y metal

Durante unas recientes jornadas organizadas por el Instituto de Investigación de Inteligencia Artificial (IIIA) del CSIC, los investigadores han aventurado que, en un futuro próximo, el modelo económico 3.0 estará basado, fundamentalmente, en la interacción entre máquinas y personas a través de Internet.

www.iiia.csic.es/es



Un trabajo como otro

El próximo 30 de marzo llega a las pantallas esta comedia de acción basada en una novela de Janet Evanovich.

Desde la página web puedes ver un avance, así como una galería de fotos, sinopsis y una completa guía del reparto de esta cinta, protagonizada por Katherine Heigl, que interpreta a una chica que, viéndose sin trabajo, acaba embarcada en la tarea de ser cazarrecompensas.

www.lacazarrecompensas.com





Cambia el mundo

Al menos eso es lo que propone la fundación Vodafone con la convocatoria de la VII Edición del proyecto "Construye un mundo nuevo", con la que destinarán 240.000 euros para que se lleven a cabo las ocho inciativas de carácter social para personas que vivan en nuestro país, y que resulten ganadoras de este certamen.

Tienes toda la información sobre los plazos y las bases en su web.

www.fundacionvodafone.es





Todo Google al día

Saber todo lo que se cuece en Google, además de seguir todas sus novedades en el blog oficial de Google para España, ahora puedes hacerlo también por medio de su página oficial en Google+.

A través de su red social ofrecen información, fotos, comentarios y convocatorias para diferentes tipos de eventos.

https://plus.google.com

"Barcelona ocupa el 9º puesto en el ranking europeo de ciudades más peligrosas online"

Fuente: Norton

Viaja al espacio exterior

Casi como si tuvieras una guía de viajes en tus manos, esta web cuenta con imágenes y datos muy completos de nuestros planetas y estrellas más cercanos y de los fenómenos conocidos del Universo.



www.astronavegador.com



www.astrored.org

Astroaficionados

Les une el amor por esta ciencia. La web cuenta con una importante comunidad que comparte experiencias y fotos. Dispone también de cursos de Astronomía, glosario, enlaces a la Wikipedia y muchos recursos para iniciarse.

Noticias al día

Este blog incluye artículos de actualidad en castellano, recogidos de fuentes de renombre como la NASA, Discovery o MSNBC. Ofrece fotos, enlaces a otros sitios relacionados y artículos monográficos.



www.astrofotos.com.es



Invasión Androide

El sistema operativo Android ha inundado el mercado de móviles inteligentes y tabletas, pero da mucho más juego. Si te gusta cómo funciona y las posibilidades que ofrece, no te pierdas estos gadgets.



Android casero
Archos Smart H. P.

Si quieres Android en tu teléfono de casa, este terminal táctil es pata ti.
www.archos.com

¡Mejor precio! 129,99 €
www.archos.com/store (Francia)

Más que sonido
Archos 35 Home Connect

No es sólo un despertador con altavoces, sino que tiene pantalla táctil y ofrece todas las posibilidades de Android 2.2.
www.archos.com

¡Mejor precio! 129,99 €
www.archos.com/store







Mp3 de lujo
Sony NWZ-Z1060

Máxima calidad de imagen y sonido en este Mp3 con Android 2.3 y pantalla de 4,3''.
www.sony.es

¡Mejor precio! 274,90 €
www.madridhifi.com

Todo en tu salón
i-Joy i-Magic TV

Además de la reproducción multimedia, este dispositivo Android 2.3 convierte tu televisor en Smart TV.
www.ijoy-europe.com

¡Mejor precio! 128,62 €
www.blauden.com





FÍJATE EN...

Versión de Android
Comprueba la versión de Android del dispositivo que quieras adquirir, ya que cada una tiene sus limitaciones, y puede que no sea compatible con algunas apps. También te interesa saber si se puede actualizar a una más reciente.

Conectividad
En ciertos gadgets con Android, como los smartphones y las tabletas, la conectividad es fundamental. Como mínimo, deberían tener wifi, para acceder a la tienda online sin generar ningún coste. También es interesante que tenga bluetooth, si quieres usarlo con altavoces o manos libre inalámbricos.



¡Mejor precio! 139,99 €
www.hardcore-gamer.net

Si te gusta jugar...
Yinlips YDP-G18

Esta consola portátil, con Android 2.3, tiene la potencia necesaria para disfrutar de juegos 3D donde quieras.
www.yinlips.com



Para todos los bolsillos
Woxter Tablet PC 75 CX

Con un precio más que razonable, esta tableta de 7'' tiene toda la tecnología que necesitas.
www.woxter.com/es-es

¡Mejor precio! 149,00 €
www.todowoxter.com

LAS MEJORES OFERTAS

Aparte de los gadgets Android que te mostramos aquí, existen muchos otros en las tiendas online. La mayoría son smartphones y tabletas, pero hay de todo.

Sony Tablet P
Tableta plegable con dos pantallas táctiles, Android 3.2, procesador de 1 GHz y conectividad completa.
599,00 € www.sony.es

Airis Kira N10020
Netbook de 10'' con Android 2.3 y procesador de 1 GHz.
149,00 € www.deairis.com

Woxter Android TV 200 1 Tb
Reproductor doméstico, con Android 2.3 y disco duro interno, que convierte tu televisor en un Smart TV.
229,00 € www.todowoxter.com

Sony Ericsson Xperia Play
Smartphone diseñado especialmente para jugar, con certificación PlayStation y controles tipo pad.
292,00 € www.tiendasigloxxi.es

Grammata Papyre 6.S Alex
Lector de eBooks con dos pantallas: una de tinta electrónica, y otra, lcd táctil, para manejar las funciones de Android .
269,00 € http://grammata.es

Prixton Netbook Smart 1001 Android
Netbook de gama baja con Android 2.2 y pantalla de 10''.
270,00 € http://prixton.com

Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 20/03/2012. IVA incluido.

¡Mejor precio! 481,00 €
www.tiendasigloxxi.es

Smartphone con "extras"
Motorola Atrix + Lapdock

Trabajar con este móvil Android es más fácil, gracias a su accesorio de pantalla con teclado.
www.motorola.com



¡Mejor precio! 229,95 €
www.zococity.es

Tableta para libros
Amazon Kindle Fire

Este tablet de 7'' con Android está pensado para leer eBooks, pero ofrece mucho más.
www.amazon.com

Panasonic Lumix DMC-SZ7

Todo lo que necesitas



Lo más destacado



- Velocidad de la cámara
- Calidad de imagen
- Grabación de vídeo Full HD



- Distorsión del teleobjetivo

Si buscas una cámara digital de gama media, que te permita hacer **buenas fotos y vídeos HD**, la SZ7 puede ser lo que necesitas. Es muy compacta, rápida, con un gran zoom y fácil de usar. Ideal para los viajeros.



Arriba tiene el micro estéreo 2, el cómodo control de anillo para el zoom 3 y el botón para grabar vídeo 4.

Gran velocidad

Lo primero que sorprende al usar esta cámara por primera vez no es su interfaz, bastante cómoda, sino su **gran velocidad de disparo**. Es casi instantánea y sus ráfagas son muy veloces.

Imagen de calidad

Cualquier cámara de esta categoría debería sacar buenas fotos, y la SZ7 no defrauda. Su sensor **proporciona unas imágenes excelentes**, tiene un objetivo Leica con zoom de diez aumentos y un **angular de 25 mm, perfecto para paisajes y grupos de gente**. Además, tiene asistente de fotos en 3D, función HDR, efecto miniatura y otros filtros artísticos.

En el apartado de vídeo, **graba en resolución Full HD**, a 50 imágenes por segundo, y los resultados son bastante buenos para una compacta. Además, cuenta con micro estéreo.



Junto a su pantalla de 3", tiene los típicos accesos a funciones 1.

En resumen

Es una de las compactas más equilibradas de su categoría, y con un precio muy razonable. Ofrece gran calidad de imagen, vídeo Full HD y un objetivo Leica bastante luminoso, con gran zoom óptico.

Nombre completo		Panasonic Lumix DMC-SZ7	Nota
Dirección web del fabricante		www.panasonic.es	
Tipo y tamaño de sensor		MOS 1/2,33"	
Resolución máxima		4.320 x 3.240 (14,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		10x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,1 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		5,6 m / 2,9 m	
Batería / duración (según fabricante)		Panasonic DMW-BCK7E (680 mAh) / 250 fotos	
Tamaño		9,9 x 5,9 x 2,3 cm	
Peso (con batería)		133 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**8,62**
Retraso de disparo	2,00%	Prácticamente inapreciable	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,3 s)	5,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,8 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	7,25
Ráfagas	2,00%	5 fotos a 4,8 fps y después a 1,6 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,72**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,25
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,92
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 1.600	8,02
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-1,0 EV / -0,4 EV)	6,41
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy apreciable (-0,79%)	2,06
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,96%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, apreciable (-0,37%)	2,53
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,53**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 258 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 250 mm (10x)	9,23
Resolución efectiva	6,00%	14,1 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	AVCHD Mp4 / 1.920 x 1.080, 50 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (MEGA O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (4 / 5 / 2 / 4)	7,08
Otros	**4,00%**		**2,86**
Memoria interna	1,00%	70 Mb	10,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	176 fotos / 7 m y 35 s	1,43
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 153 060	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,44**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI	+0,10
		Modo foto 3D	+0,10

Calidad	**Notable → 7,64**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**249,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**249,00 : 7,64 = 32,60 = Notable**



Altec Lansing iMT 630 Classic

La música va contigo



Lo más destacado


- Exactitud del sonido
- Conexión dock para Apple
- Incluye batería


- Rango de frecuencias recortado

Nombre completo		Altec Lansing iMT 630 Classic	Nota
Dirección web del fabricante		international.alteclansing.com/spain	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		13 x 31,5 x 8,6 cm	
Número de vías por altavoz		2 middle	
Potencia de salida por altavoz		N/A	
Impedancia eléctrica		N/A	
Calidad de sonido	**82,00%**		**5,05**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	26,00%	Desde 103 Hz hasta 14.181 Hz	0,84
Exactitud del sonido	28,00%	Casi fidedigno (76%)	8,60
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	28,00%	82 dB SPL / 83,6 dB SPL	5,41
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		2,5 W / 2,8 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**7,50**
Dimensiones		9,14 x 2,86 x 0,74 cm	
Tipo	2,00%	Independiente infrarrojo	7,50
Otros	**10,00%**		**7,76**
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	2,17 €	9,56
Conexiones	2,00%	Entrada auxiliar jack 3,5 mm	8,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable AC	1,67
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	932 152 535	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,47**
Corrección positiva/negativa		Batería (autonomía de 7 h)	+0,30



Calidad	**Bien → 5,77**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**129,99 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**129,99 : 5,77 = 22,54 = Suficiente**

Con una base de altavoces portátil como esta puedes llevar tu música a cualquier parte, **sin preocuparte por que haya enchufes a mano**. Además, su discreto diseño pega con casi cualquier decoración, así que no desentonará en tu casa.



Bajo el pie está el hueco para llevar el mando a distancia (1), la entrada de línea (2) y la de corriente (3).

Calidad modesta

Estos altavoces portátiles tienen una **potencia suficiente para escuchar música en exteriores**, pero su calidad de audio es mejorable. Representan bien los tonos más graves, pero la banda de los agudos está muy recortada, y estos se escuchan con poca intensidad. Se puede mejorar un poco la percepción de los sonidos más agudos con los ajustes de ecualización que incluye el altavoz, aunque no al cien por cien.



El mando a distancia permite controlar todas las funciones que tiene este altavoz.

Manejo

Como cualquier altavoz portátil de este tipo, los iMT 630 **son muy sencillos de usar**, tanto desde los controles de su parte superior como mediante el mando a distancia. Este es de pequeño tamaño, e incluye todos los controles del sistema de sonido, también los de ecualización.

El sonido les puede llegar a través de la entrada de línea minijack, o por el puerto dock para dispositivos Apple. En este caso, **el mando a distancia permite moverse por los menús internos del iPod o iPhone** conectado, para acceder a su contenido sin tener que usar su pantalla táctil.



El puerto para los dispositivos de Apple se despliega al pulsar sobre él.

Para llevar

El diseño de estos altavoces está pensado, de principio a fin, para poder llevarlos a cualquier parte sin necesidad de que haya un enchufe de corriente en los alrededores. **Sus dimensiones permiten meterlo en casi cualquier mochila** sin problemas, su dock para iPod se esconde para protegerlo, y su pie de soporte se puede plegar totalmente. Bajo este hay un hueco magnético especialmente concebido para guardar el mando a distancia y que no se extravíe. Pero, lo que realmente hace portátiles estos altavoces, es su **batería de litio interna**. Con una carga completa, según el fabricante, se pueden alcanzar las **siete horas de autonomía**, aunque este valor depende mucho del volumen al que se ponga la música.



Arriba tiene los botones para manejarlo (4) y el indicador luminoso de la fuente conectada (5).

En resumen

Aunque su calidad de sonido no es la mejor, es un altavoz portátil bastante completo. Permite conectar dispositivos Apple y otros reproductores, y tiene mando a distancia. Lo malo es su elevado precio.

Directo a tu casa

¿Acabas de comprar o vender algo por Internet y necesitas gestionar el envío o recogida de ello? Te ofrecemos las claves a la hora de elegir una empresa de mensajería para quedar bien con tu cliente sin un coste demasiado elevado.

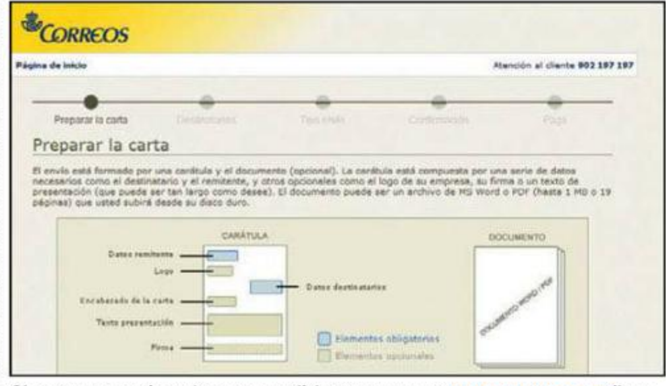
Sumario

Puede que alguna vez hayas pensado que Internet ha terminado, o terminará, con la mensajería convencional gracias al uso generalizado del email. Nada más lejos, ya que la realidad pone de manifiesto rápidamente que se trata de una conclusión precipitada. El último informe publicado por Red. es sobre **eCommerce 01** en España, durante el tercer trimestre de 2011, refleja la existencia de 32,6 millones de operaciones comerciales, un dato que pone de manifiesto un aumento en un 34% respecto al año anterior. Aunque no todas estas operaciones requieren un envío físico del producto como, por ejemplo, contratar un viaje, no cabe duda de que Internet ha provocado un aumento en la demanda de los servicios de mensajería, derivada de la compra y venta de todo tipo de artículos imaginables.

Ofrecer un buen sistema logístico a la hora de distribuir los productos para hacerlos llegar al consumidor final con garantías, en el menor tiempo posible y sin que suponga un aumento del precio es uno de los principales retos que debe tener en cuenta cualquier negocio que quiera abrirse un hueco en Internet.

Envíos online

A pesar de todo esto que te contamos, es también cierto que, efectivamente, algunas costumbres se han perdido o sustituido por el correo electrónico, especialmente en el caso de cartas personales como felicitaciones o postales de viaje. Pero incluso tú mismo, si navegas con frecuen-



Si ya no recuerdas cómo se escribía una carta, en www.correos.es dispones de una herramienta que las genera y envía casi de forma automática.

cia por la red, es posible que hayas enviado un artículo después de venderlo en una página de subastas o de segunda mano.

En todos los casos, la elección de una empresa u otra de mensajería condicionará que este proceso se realice, no sólo en el menor plazo de tiempo posible, sino que te ofrezca ciertas comodidades, como, por ejemplo, programar la recogida en tu propio domicilio sin que tengas que trasladarte a una oficina física, un **asistente 02** de ayuda o una **interfaz 03** sencilla que te permita preparar y pagar el envío sin dificultad. Aunque no debes descuidar el precio final del envío (las diferencias que hemos encontrado son bastante notables), a la hora de decidirte por una u otra agencia de transporte, debes mirar los servicios adicionales que ofrecen como la flexibilidad horaria, la posibilidad de contratar un seguro adicional que cubra posibles pérdidas o daños o, incluso, el envío de mercancías especiales como mascotas, equipajes o cualquier tipo de artículo de gran volumen.

"La diferencia está en la comodidad, el precio y las garantías"



La red de puntos www.kiala.es permite al destinatario seleccionar un punto de entrega Kiala cercano, y recogerlo en horario comercial.

Te ayudamos a elegir

Cualquiera que sea tu caso, es importante que, antes de contratar una agencia u otra, revises las condiciones y los diferentes servicios que ofrece cada una. Dependerá de tus necesidades el que prefieras inclinarte, finalmente, por una un poco más cara, pero que te ofrezca alguna compensación a cambio, como no tener que moverte de casa.

Para ayudarte, hemos seleccionado seis empresas de mensajería y valorado aspectos que consideramos necesarios. Además, hemos utilizado sus servicios para comprobarlos de primera mano. ¿Quieres conocer los resultados?

MI OPINIÓN



Mª José Benítez
Redactora del test

Cuando tienes que hacer bastates envíos por Internet, el precio juega un papel fundamental, claro. Pero no el único. Junto a ello, valoro otros aspectos como la facilidad para fijar la recogida y la entrega del producto (dónde, cuándo y cómo), el plazo del envío y otros servicios extra como añadir un seguro opcional, o realizar entregas urgentes o en sábados. Puede que tú le des más importancia a otros aspectos, o quizá no, lo importante es seleccionar lo que mejor se ajuste a tus preferencias.

En esta comparativa me ha sorprendido especialmente el caso de Correos que, además de destacar por ofrecer unos precios bastante menores al resto de agencias, ha completado los tres envíos que hemos realizado en las pruebas en el mismo plazo que el resto. La única pega es que tendrás que ir a la oficina para enviarlo. Como siempre, tú eliges.



Algunas empresas permiten seguir el pedido a través del iPhone.

¿QUÉ ES?

01 eCommerce

También conocido como comercio electrónico, consiste en la compra y venta de productos por Internet. Generalmente, en este sistema de transacciones se usan medios de pago electrónicos, como tarjetas de banco, si bien también se pueden realizar pagos convencionales como transferencias.

02 Asistente



Se trata de una aplicación sencilla que, bien de manera independiente o integrada en otra, facilita al usuario la realización de una tarea.

03 Interfaz

Conjunto de elementos gráficos (ventanas, botones, casillas de selección, etc.) que te permiten navegar en un sitio web, así como interactuar con un programa o un sistema operativo.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado ofrecemos un resumen de los aspectos que más hemos tenido en cuenta al valorar las empresas de mensajería analizadas, así como un pequeño avance a los resultados que hemos obtenido.

La prueba

Como no queríamos dejarnos guiar por las ofertas y las promesas que encontramos en las distintas webs de las agencias analizadas, decidimos enviar el mismo producto a tres destinos de la península a través de cada una. En total, han sido 18 envíos, que nos han permitido obtener unas conclusiones a la hora de valorar no sólo el precio, sino las comodidades ofrecidas por cada una a la hora de recoger y entregar el producto, la facilidad de gestionar online el pedido, el tiempo de entrega y el estado en el que llegó el producto enviado, ya que se trataba de un vaso de cristal.

Oferta de servicios

Además de las pruebas reales, también hemos tenido en cuenta la variedad de servicios ofrecidos como, por ejemplo, el tipo de producto admitido en función del peso y del volumen, la flexibilidad horaria, la posibilidad de hacer un seguimiento del pedido a través de Internet, el envío de altertas o sms al remitente, o la ayuda ofrecida en la página.

Cabe decir que la mayoría cuenta con ofertas bastante similares, si bien, donde más hemos percibido la diferencia ha sido en las tarifas, en la mayor o menor facilidad para gestionar el pedido online (en dos de los casos, es necesario dirigirse a la tienda física) y en el tipo de productos que son admintidos.

Aún así te animamos a que visistes las siguientes páginas, y compruebes por ti mismo los resultados, que te podrán ayudar a elegir en el futuro una opción u otra en función de tus necesidades.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada envío entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 1,26	Sobresaliente
1,27 hasta 1,58	Notable
1,59 hasta 2,10	Bien
2,11 hasta 3,15	Suficiente
3,16 hasta 6,30	Insuficiente
A partir de 6,31	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º SEUR		2º UPS		3º NACEX	
Nombre completo		SEUR	Nota	UPS	Nota	NACEX	Nota
Dirección web del fabricante		www.seur.es		www.ups.com		www.nacex.es	
Servicios ofrecidos	**41,00%**		**8,86**		**8,29**		**7,89**
Envío desde Internet	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Posibilidad de seleccionar fecha de recogida	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Dimensiones máximas del paquete largo+alto+ancho (óptimo 200 cm):	2,00%	150	3,33	270	10,00	200	6,66
Peso máximo del paquete (óptimo 40kg)	2,00%	20	3,33	70	10,00	40	10,00
Permite fijar el horario de entrega	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Si el destinatario se encuentra ausente, permite fijar otra hora de entrega	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Número de oficinas (óptimo 400-600)	3,00%	Muchas (1.000)	10,00	Pocas (190)	3,33	Pocas (310)	3,33
Seguimiento online del envío	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Confirmación por email / sms	2,00%	Sí/sí	10,00	Sí/sí	10,00	Sí/no	5,00
1 Plazo de entrega (tarifa estándar 24 horas)	5,00%	24 horas	10,00	24 horas	10,00	24 horas	10,00
1 Estado de envío de productos frágiles (3 envíos)	5,00%	Bueno	10,00	Bueno	10,00	Bueno	10,00
Envíos especiales: equipaje / burofax / giro postal / mercancías voluminosas / mascotas	5,00%	Sí/sí/no/sí/no	6,00	No/ no/no/no/no	0,00	No/no/no/no/no	0,00
2 **Sistemas de pago**	**22,00%**		**7,27**		**6,36**		**7,27**
Franqueo electrónico	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Seguro de transporte (opcional)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Envío internacional	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Recargo para ciertas áreas (Canarias/ Baleares/Andorra)	2,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Opciones de pago en línea: Tarjeta / Transferencia / Paypal	6,00%	Sí/no/no	3,33	Sí/no/no	3,33	Sí/no/sí	6,66
Envíos en tiempo especial: Mismo día / Urgente 24 horas / entrega en sábado	6,00%	Sí/sí/sí	10,00	No/sí/sí	6,66	Sí/sí/sí	10,00
Facilidad de uso y navegación	**22,00%**		**8,94**		**10,00**		**10,00**
Pasos necesarios para hacer un envío (óptimo 7-10)	7,00%	Normal (7)	6,66	Pocos (1)	10,00	Pocos (2)	10,00
Es necesario registrarse para pedidos en línea	5,00%	No	10,00	No	10,00	No	10,00
Buscador de oficinas	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Calculador de tarifa	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Servicio	**15,00%**		**6,67**		**6,67**		**6,67**
Atención telefónica	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Ayuda online para hacer pedidos	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Protección de datos	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
3 **Nota parcial**	**100,00%**		**8,20**		**8,00**		**8,03**
Corrección positiva/negativa				Envía la factura por correo	+0,15	La pasarela de pago es lenta	-0,20
Calidad		Notable → 8,20		Notable → 8,15		Notable → 7,83	
Precio/Calidad		Notable		Bien		Suficiente	
Precio*		12,00 €		15,85 €		18,87 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		12,00 : 8,20 = 1,46 = Notable		15,85 : 8,15= 1,94 = Bien		18,87 : 7,83 = 2,40 = Suficiente	

Los puntos de la tabla en detalle

A continuación te explicamos algunos de los puntos más importantes de la tabla y sus resultados.



1 Envío de productos frágiles

Aunque los servicios ofrecidos por cada una de las agencias de transporte analizadas han sido valorados en esta comparativa, hemos considerado imprencindible en esta ocasión realizar varios envíos reales, y obtener así nuestras propias conclusiones sobre las distintas ofertas disponibles. Hemos realizado tres envíos desde Madrid a tres poblaciones españolas de Sevilla, Cádiz y Madrid, por cada una de las empresas seleccionadas. Para complicarlo un poco, elegimos un artículo frágil (un vaso de cristal) que envolvimos en papel de burbujas dentro de un sobre acolchado.



De los 18 envíos realizados, todos los vasos de cristal llegaron intactos.

2 Servicios y pagos

Además de las pruebas realizadas con envíos reales, también hemos tenido en cuenta otras variables que hemos considerado importantes. La primera de ellas



4º DHL | 5º Correos | 6º MRW



DHL	Nota	Correos	Nota	MRW	Nota
www.dhl.es		www.correos.es		www.mrw.es	Nota
	7,15		5,20		7,56
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
200	6,66	120	3,33	300	10,00
500	10,00	20	3,33	80	10,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Muchas (800)	10,00	Muchas (10.000)	10,00	Bien (576)	6,66
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No/no	0,00	Sí/no	5,00	Sí/sí	10,00
24 horas	10,00	24 horas	10,00	24 horas	10,00
Bueno	10,00	Bueno	10,00	Bueno	10,00
No/no/no/sí/no	2,00	No/sí/sí/sí/no	6,00	No/no/no/sí/sí	4,00
	8,18		7,27		4,55
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	10,00	No	10,00	Sí	0,00
Sí/no/no	3,33	Sí/no/sí	6,66	No/no/no	0,00
Sí/sí/sí	10,00	No/sí/no	3,33	Sí/sí/sí	10,00
	8,94		5,61		6,82
Normal (8)	6,66	Muchos (14)	3,33	No online	0,00
No	10,00	Sí	0,00	No	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,67		10,00		6,67
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	7,70		6,47		6,60
Problemas con el navegador	-0,50	Red de oficinas muy amplia	+0,50	Envía sms para confirmar el envío	+0,15
Envíos de gran volumen	+0,20				
Notable →	7,40	Bien →	6,97	Bien →	6,75
Bien		Sobresaliente		Bien	
13,48 €		4,26 €		11,17 €	
13,48 : 7,40 = 1,82 = Bien		4,26 : 6,97 = 0,61 = Sobresaliente		11,17 : 6,60 = 1,65 = Bien	

No entraron en el Test...

El número de agencias de mensajería es bastante amplio y no todas han podido participar en el test. Estos son los motivos por los que no están presentes algunas de ellas.



Yatelollevo

Se trata de la alternativa online de MRW que, si bien se pueden contratar sus servicios de mensajería desde su web, sólo se puede hacer en el caso de bultos y paquetes de grandes dimensiones.



Envialia

Esta empresa de mensajería está orientada más a empresas, y centrada especialmente en logística y eCommerce, y no permite hacer envíos online.



Fedex

Aunque se trata de una de las agencias con amplia cobertura internacional, su servicio está mayormente dirigido a empresas y autónomos.

ha sido el peso y dimensiones máximas. Junto a ello, la flexibilidad horaria, tanto a la hora de programar una recogida, como para fijar la hora para la entrega. También hemos valorado de forma positiva



Algunas empresas confirman a través de sms la entrega del producto.

todo lo relacionado con la gestión online, desde programar la recogida del artículo hasta obtener la factura correspondiente, seguir el proceso de entrega y recibir su confirmación a través de un email.

En el apartado de sistemas de pago, hemos valorado de forma positiva las distintas maneras ofrecidas a la hora de pagar, así como el hecho de ofrecer varias tarifas que permitan hacer envío con mayor urgencia. Asimismo, hemos puntuado especialmente



Ofrecer una ayuda fácil y clara facilita la preparación del envío online.

el proceso y número de pasos necesarios para hacer un envío, así como las distintas forma de ayuda ofrecida para completarlo.

3 Resultados

A pesar de que las ofertas y servicios difieren bastante de una empresa a otra, las pruebas reales que hemos realizado se han resuelto de forma satisfactoria en todos los casos. Ninguno de los vasos de cristal llegó dañado a su destino y todos lo hicieron en un plazo menor de 24 horas. La diferencia en estos casos radica en el coste de cada envío, que presenta unas diferencias más que notables y que conviene tener en cuenta. ▶

*Precio correspondiente para una tarifa estándar con un peso de 1kg.

1º SEUR



El ganador de la comparativa lo ha hecho por méritos propios. Además de disponer de uno de los **procesos más sencillos e intuitivos** que hemos encontrado, a la hora de hacer los diferentes envíos online, ofrece un asistente guiado que facilita aún más la preparación de todo el proceso. Además, también **ofrece ayuda telefónica para realizar los pedidos**.
Incluye un calculador de tarifas que te permite conocer el precio del envío de forma rápida y fácil. A pesar de ser la agencia que más tardó en recoger el envío, el horario de la entrega no fue muy diferente al resto de las empresas seleccionadas. Destaca también la oferta de soluciones de envío que ofrece, como la **posibilidad de enviar equipajes, burofax** (Correos es la otra agencia que también lo hace) y envíos de gran volumen.
www.seur.es

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio:	12,00 €

\+
- Interfaz sencilla e intuitiva
- Servicios especiales de envío
- Red amplia de oficinas


- Sólo permite pagar con tarjeta

2º UPS



El **proceso a la hora de realizar un pedido es el más rápido e intuitivo** de todas las empresas analizadas, ya que se realiza en un único paso, y no es necesario registrarse (se puede hacer de forma opcional). Desde el mismo formulario, el remitente tiene varias opciones gratuitas que le pueden ayudar a la hora de seguir el proceso como envío de email de confirmación, entregar en sábado o programar una fecha de recogida del artículo. También se puede acceder a un **comparador de tarifas y plazos, así como elegir entre varios tipos de embalaje** si fuese necesario. Admite envíos de gran tamaño, de hasta 70 kg y 270 cm de longitud. Sin embargo, una de las mayores desventajas de este servicio ha sido **el precio, ya que ha sido uno de los más elevados** de la comparativa.
www.ups.com



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	15,85 €


- Proceso de envío muy sencillo y simplificado
- Permite programar la recogida

\-
- Precio bastante elevado

3º NACEX



Aunque es un agencia con una red de oficinas bastante más reducida que el resto, ha obtenido la tercera posición en el apartado de calidad gracias a los servicios que ofrece. Entre ellos, destaca la **facilidad a la hora de solicitar una recogida para hacer un envío**, que se resuelve de forma rápida en apenas dos pasos.
Todas las entregas se ajustaron al plazo ofertado en la tarifa y llegaron antes de las 12:00 horas de la mañada del día siguiente al envío.
Por el contrario, el elevado coste de los envíos (**presenta la tarifa más cara de todas las agencias seleccionadas**) así como el no poder realizar envíos especiales de mayor volumen u otro tipo de características especiales, puede ser un condicionante negativo a la hora de elegir o no esta compañía.
www.nacex.es



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	18,87 €

\+
- Proceso de envío muy sencillo


- Coste elevado
- Pasarela de pago lenta

4º DHL



Si lo que necesitas es hacer un envío de gran volumen, esta agencia de mensajería ha destacado por ser la que más peso admite dentro de su tarifa estándar. Junto a ello, también destaca por la flexibilidad de horario, que **permite determinar una hora para la recogida del producto a enviar**, así como de acordar otra con el destinatario en caso de encontrarse ausente en el domicilio o lugar concretado para la entrega. Aunque los envíos que hemos realizado en las pruebas se han llevado a cabo sin ninguna incidencia y en unos plazos similares al resto de agencias, hay que indicar en su contra el mal funcionamiento de su página web, ya que **es incompatible con el navegador Internet Explorer** y con el resto también nos ha dado bastantes problemas. Resulta complicado encontrar la tarifa.

www.dhl.es

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	13,48 €

+ - Envíos de grandes dimensiones

− -El navegador da muchos problemas

5º Correos



Una de las cosas que más nos ha sorprendido en las pruebas es la rapidez en los envíos, ya que en los tres destinos seleccionados el plazo no superó las 24 horas, al igual que en el resto de las empresas de mensajería. Si a ello le sumamos que **el coste ha sido bastante más bajo que en el resto de las agencias**, no es de extrañar que haya obtenido la puntuación más alta en el apartado Calidad/Precio.
También destaca por su red de oficinas, con un volumen mucho mayor que en el resto de los casos seleccionados, y que permite llegar a cualquier punto del país. A pesar de ello, uno de los aspectos que le ha restado puntos ha sido la **imposibilidad de realizar un envío online,** ya que, aunque se puede pagar desde la página, es necesario hacerlo desde una oficina física.

www.correos.es

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	4,26 €

+ - Red de agencias muy amplia
- Precio muy barato

− - No realiza envíos online

6º MRW



A pesar de disponer de un servicio adicional a su web principal para bultos y equipajes (www.yatelollevo.com), MRW, **no ofrece una oferta online real tan completa como el resto de las agencias**, lo que ha incidido de forma significativa en la puntuación final.
A pesar de ello, sí permite hacer un seguimiento del artículo enviado, y ofrece servicios poco convencionales, como la **posibilidad de enviar mascotas y animales, así como mercancías voluminosas,** de hasta 80 kg y 300 cm de dimensiones, resultado de sumar el ancho, más el largo, más la altura del objeto.
Otro de los aspectos por los que ha destacado ha sido por ser una de las agencias que, efectivamente, nos han confirmado la entrega a través de sms y email.

www.mrw.es

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	11,17 €

+ - Envío de mascotas
- Admite mercancías muy voluminosas

− - No realiza envíos online

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

1 Captura de vídeo desde cintas

Pregunta: Tengo bastantes cintas del modelo VHS-C (grabadas con una videocámara Panasonic) y otras, grabadas con una cámara digital JVC. Querría guardarlas en un formato digital adecuado pero, ¿cuál me interesa más? DVD, Avi, DivX... ¿Hace falta un ordenador potente? Querría saber si habéis tratado este tema en alguna publicación y, si no, ¿podéis indicarme qué necesito para poder hacerlo?

José Ferrándiz


Ricardo Gómez

Respuesta: Hace tiempo que, en Computer Hoy, no tratamos temas relacionados con la digitalización de vídeos analógicos, pero podemos explicarte qué necesitas para poder hacerlo. Para comenzar, te hace falta un aparato capaz de reproducir cada uno de los formatos de cinta que tienes, de forma que puedas enviar la señal al ordenador para capturarla. Si tuvieras que comprar un vídeo para cada sistema te gastarías mucho dinero pero, si aún conservas las cámaras con las que grabaste las cintas, puedes así ahorrarte esta inversión extra.



También necesitarás un ordenador adecuado. A continuación, te detallamos algunas de las características que debería tener el PC para poder realizar tareas de captura, edición y exportación de vídeo. Después, te contamos cómo proceder en los dos casos.

Requisitos mínimos del PC

Estos requisitos son orientativos, y puedes usar un PC menos potente, aunque notarás un menor rendimiento, sobre todo en la edición y exportación de los vídeos.

- Procesador Pentium de doble núcleo, o Intel Core i5, a 2,4 GHz, como mínimo. También sirve el equivalente del fabricante AMD.
- 2 Gb de memoria RAM como poco (mejor si el equipo tiene 4 Gb).

NO OLVIDES QUE...



Revisar las especificaciones de tu cámara, para poder llevar a cabo, de la manera adecuada, el proceso de captura.

- Tarjeta gráfica para vídeo (nVidia o AMD), con 512 Mb de memoria dedicada o más, y un procesador gráfico potente.



- Capturadora de vídeo por hardware. Como mínimo, este aparato debería tener entradas de vídeo compuesto a través de cables RCA. Un ejemplo, por unos 60 euros, es Dazzle DVD Recorder. Para la captura desde cintas de vídeo digital, por ejemplo Mini DV, te conviene que tenga la misma conexión de salida de vídeo de la cámara (en muchos casos, se emplea una toma firewire). También puedes usar una solución combinada de hardware y software de captura. Algunas incluyen una digitalizadora por hardware con todas las entradas de vídeo necesarias, analógicas y digitales. Un ejemplo, por menos de 90 euros, es Pinacle Studio MovieBox HD.





- Disco duro de 500 Gb o más (mejor si es de 1 o 2 Tb), con interfaz SATA o SATA 2, para almacenar los vídeos sin problemas.
- Software de captura y edición de vídeo, si no se incluye con la capturadora.
- Pack de códecs de vídeo y audio.

Cintas VHS-C

Necesitas un reproductor de este tipo de cintas, como la misma cámara con la que los has grabado. Si no puedes utilizarla, por el motivo que sea, te valdrá con un vídeo VHS convencional y un adaptador de cintas VHS-C a VHS. Puedes encontrarlos en tiendas online a un precio inferior a 25 euros.



En cualquier caso, deberás conectar el reproductor, o la cámara, a la capturadora de vídeo. Para ello tienes que emplear las conexiones de vídeo analógico propias del sistema VHS-C (vídeo compuesto). Se utilizan tres tomas de tipo RCA. La de color amarillo envía la señal de vídeo y las otras dos (blanca y roja, el audio estéreo).

Si tuvieses una cámara analógica de vídeo por componentes, lo ideal sería que utilizases las conexiones RGB de este sistema, que permiten más de una generación de copia sin pérdidad de calidad.



La captura es en tiempo real, así que tendrás que comenzar a grabar en el PC y, a continuación, pulsar el play en el reproductor o cámara. La configuración de captura puede ser en diferentes formatos contenedores y códecs, pero la resolución siempre debe ser la misma del vídeo original.



Cintas digitales

Aunque el formato de grabación de tu cámara sea digital, al estar en soporte cinta también deberás capturar el vídeo desde el PC, en muchos casos en tiempo real. El procedimiento es análogo al anterior, pero algunas cámaras de este tipo tienen una función de captura y transferencia a alta velocidad, lo que reduce considerablemente el tiempo necesario. En estos casos, se suele emplear una conexión Firewire.



Edición y exportación

Una vez que hayas capturado el vídeo en tu ordenador, desde el software de edición, podrás dividir el archivo principal en fragmentos y exportarlos a ficheros individuales, o realizar directamente la edición.

El último paso que debes dar es exportar el vídeo ya montado. Puedes hacerlo en el formato que más te convenga, en función del uso que vayas a darle. En general, puedes utilizar el formato contenedor Avi o Wmv o Mpeg-2, y el códec de vídeo puede ser DivX, Xvid, con audio en Mp3 o Wma. Si vas a colgarlo en la web, te interesa emplear el formato Flv, típico de los entornos online, basados en Adobe Flash. Así te ahorrarás la conversión final al subirlo a la web.



Programas de edición de vídeo

Existen muchas aplicaciones de edición que permiten modificar vídeos capturados, como:

- **Magix Video Deluxe MX**
  Completo software de edición de vídeo multipistas, con multitud de efectos. 69,99 euros.
  www.magix.com
- **Sony Vegas Movie Studio HD 11**
  Edición multipistas sencilla, con perfiles para Facebook y YouTube. 39,95 euros.
  www.sonycreativesoftware.com
- **Nero Video 11**
  Editor de vídeo de la suite Nero 11, que se puede adquirir por separado. 29,99 euros.
  www.nero.com
- **Pinnacle Studio HD v.15**
  Edición sencilla e intuitiva. 59,95 euros.
  www.pynnaclesys.com

2 De PowerPoint al escritorio

Pregunta: Acabo de crear una presentación en PowerPoint 2003 cuyas diapositivas son bastante vistosas, ya que están formadas, básicamente, por imágenes y dibujos de muchos colores. Me gustaría llevar mi pequeña obra de arte al escritorio de Windows 7 Ultimate, como fondo y, si fuera posible, también exportarla como salvapantallas. ¿Cómo puedo lograrlo?
Guillermo T.



Fuencisla Mira

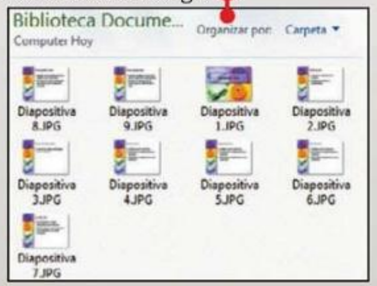
Respuesta: Lo primero que nos propones (fondo de escritorio) puedes lograrlo directamente desde Windows, sin necesidad de emplear software externo. Lo único que tendrás que hacer es convertir, desde PowerPoint, cada diapositiva en una imagen. Para la segunda cuestión (salvapantallas), sí que necesitas recurrir a programas de terceros, que puedes obtener desde Internet.

1 Desde PowerPoint, abre la presentación a utilizar y pincha en los menús [Archivo] y [Guardar como...]. En la ventana que obtendrás entonces, determina la ubicación para las imágenes que se van a generar, indica también su nombre y su tipo desde las listas inferiores y pulsa sobre [Guardar] y también en [Cada diapositiva].

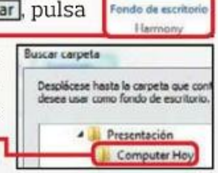
2 Sal ya de PowerPoint y abre el explorador de Windows, para acceder ahora a la ubicación anterior, donde hallarás una nueva carpeta con el nombre que elegiste en el paso anterior.



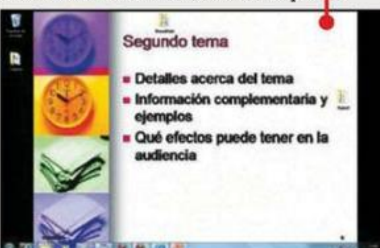
Haz doble click sobre ella y verás que cada diapositiva de tu presentación se ha transformado en una imagen.



3 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón en un lugar libre de tu escritorio y escoge la entrada [Personalizar], pulsa luego sobre [Fondo de escritorio] y en [Examinar...], para seleccionar la carpeta donde tienes las imágenes.



4 Determina por último cada cuánto tiempo se irá mostrando como fondo de escritorio cada imagen y pulsa [Guardar cambios]. Tu escritorio se ha transformado en un fondo dinámico que irá cambiando cada cierto tiempo.



5 En cuanto a la creación de un salvapantallas a partir de una presentación, podrás lograrlo gracias a programas como PowerPoint Slide Show Converter, del que podrás bajarte una versión de prueba desde www.dzsoft.com/powerpoint-to-exe.html o Screen Launcher del que encontrarás una versión gratuita en la web www.bartdart.com.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Asistencia informática

Soy usuaria doméstica de informática. Tengo un ordenador de sobremesa y un iPad. En muchas ocasiones me surgen dudas o tengo problemas con mi ordenador o con el sistema operativo (Windows Vista), o con algún programa, con la impresora o el escáner, y no sé a quién preguntar.
Leo cada 15 días la revista y visito los foros de informática. Aprendo mucho y consigo solucionar algunos problemas, pero otros no. Por eso me gustaría contratar un servicio de asistencia informática que me hiciera un mantenimiento continuo de mi ordenador, a quienes pudiese consultar mis dudas y problemas vía telefónica, online o, incluso, que se acercasen a mi casa. También que, una vez al año le hiciesen un chequeo completo al ordenador y le mejorasen el rendimiento. ¿Dónde puedo encontrar este tipo de servicio en España?

Cristina López Iriarte



Sólo tienes que entrar en las webs para ver los servicios que ofrecen.

Computer Hoy

Tal y como imaginas, existen empresas en España dedicadas a dar el tipo de soporte que necesitas. Algunas de ellas son www.asistencia-informatica.es, www.informaticaadomiciliomadrid.es, www.doctor-click.es o www.reanima.es. Pero existen algunas más que podrás localizar sin duda con ayuda de cualquier buscador. Sin embargo, te conviene visitar sus webs para saber de antemano si prestan servicio en tu ciudad, ya que algunas de ellas trabajan sólo a nivel local. La mayoría de ellas ofrecen servicio a domicilio para particulares, y presupuestan packs completos de soporte y revisión anuales.

Fallo al instalar SystemCare

He comprado la revista número 351 con el CD, al instalar el programa Advanced SystemCare y poner la contraseña, me dice que no es correcta. La he introducido varias veces sin éxito. ¿Qué debo hacer?

Jordi Recasens

Computer Hoy:

Hemos comprobado lo que nos indicabas en tu mensaje y, efectivamente, hay un problema con la versión de Advanced SystemCare incluida en el CD Premium del número 351 de Computer Hoy, que hace imposible activar el programa con el número de licencia indicado en el archivo "licencia.rtf". Sin embargo, el problema no se debe a la clave, propiamente dicha, sino a la versión del programa que, por error, incluimos en el disco. Tal y como se indica, debería ser Advanced SystemCare 5, sin embargo, el instalador del CD es el de la versión 3.
Afortunadamente, el problema tiene fácil solución. Tan solo tienes que iniciar el programa y, pocos segundos después, se mostrará un mensaje en tu pantalla en el que se te indica que hay una nueva versión del programa, y se te pregunta si deseas descargarla, acción que debes llevar a cabo.



Lo único que hay que hacer para disfrutar de la versión 5 de SystemCare es actualizar el programa.

Opcionalmente, si no se muestra ese mensaje, puedes hacer click en el botón con el texto "Actualizar" que encontrarás en la ventana principal del programa. En cualquiera de ambos casos, llegarás a una página web desde la que puedes descargar la nueva versión del programa. Bájala del modo habitual, inicia el asistente de instalación, sigue todos los pasos que se te indican en el mismo, y, una vez finalizada la operación, tendrás ya instalada la versión 5 de Advanced System Care. Pulsa entonces el botón denominado "Update", introduce la clave de registro en la ventana que se abrirá y ya habrás registrado la aplicación para utilizarla sin limitaciones.
Esperamos que, con esta solución, puedas empezar a utilizar la versión completa del programa incluido en nuestro CD Premium, y pedimos sinceras disculpas a todos los lectores por las molestias que este problema les pueda haber ocasionado.

Sobre spam

Como siempre que informáis de algún importante asunto, en el nº 349 vino un magnífico reportaje sobre spam. Pero mi problema no es en el correo de Windows Mail Live, sino que cada vez que me pongo a escribir, consultar, o cualquier otro asunto (soy periodista y escritor), me aparecen ocho o diez anuncios estúpidos que no necesito y que me interrumpen en mi labor.
He anulado varias instalaciones como la barra Bing, Adobe, etc., que he comprobado que no tienen nada que ver en el problema. ¿Podéis ayudarme?

José Enrique Ruiz

Computer Hoy

Lo primero que tendrás que hacer será pasarle una suite de seguridad actualizada a tu ordenador, además de deshabilitar las ventanas emergentes en el navegador. No afecta mucho, pero no está de más eliminar las cookies. Con eso debería desaparecer el problema.

No a ese precio

En el número 350 de la revista he visto, en la página 76, una oferta que no podía desaprovechar, una cámara Go Pro HD Hero 2 por 285,95 €, en el portal de Acuista. Pues bien, quizá sea un poco torpe en su busca, pero por más que lo he intentado no la he llegado a encontrar... bueno, sí que la he encontrado, pero no a ese precio.

Otra cosa. Estoy buscando una videocámara de ese tipo, y en el mercado hay varios modelos, ¿podríais hacer una comparativa?

Javier Escobal Diez

Computer Hoy

Tienes toda la razón, y lo sentimos. Tuvimos un fallo a la hora de poner el precio. Una confusión entre esa cámara y un modelo anterior. Efectivamente, el precio que nosotros indicamos no corresponde con el modelo nuevo, que es el que sale en la revista. En la web de Go Pro (es.gopro.com) la puedes encontrar por 299 dólares, tendrías que averiguar si hacen envíos desde EEUU y, si es así, el precio de los portes. En Acuista (www.acuista.com), el precio es de 379,95 euros, aunque en Action Camera (www.actioncamera.es), por ejemplo, la puedes encontrar por 349 (IVA incluido).

En cuanto a la comparativa de videocámaras, en Computer Hoy no solemos tocar ese tipo de productos, ya que a eso se dedica con mucha más profundidad nuestra revista hermana Audio Vídeo Foto Hoy. Te recomendamos que le eches un ojo si te interesan ese tipo de dispositivos.



El precio de la videocámara Go Pro HD Hero 2 es de 379,95 euros, aunque se puede conseguir ligeramente más barata en alguna tienda online.



Más dureza con el spam

He leído vuestro artículo sobre "Quién te envía spam". Me ha parecido muy interesante. He leído muchos artículos en varias revistas, y todas, más o menos indican la misma forma de evitar el spam.

Quiero pediros que hagais un artículo más agresivo sobre cómo defenderse del spam en forma de contrataque, pues tengo entendido que hay organismos que se encargan de persequir y bloquear estos spamers con listas negras, direciones de correo donde se puede denunciar el spam como spam@uce.gov u otras similares que existan.

Francisco Ruiz

Computer Hoy

Tu sugerencia es muy acertada, sin embargo, la dirección que nos indicas pertenece a la Comisión Federal de Comercio de EEUU, que poco podría hacer ante spamers radicados fuera de sus fronteras, ya que las acciones, lamentablemente por ahora, deben ser más locales para ser efectivas. En el sentido de lo que pides, en ese mismo artículo avanzábamos que estamos preparando un reportaje mucho más detallado sobre el origen del spam, acompañado, ahora sí, con las acciones más contundentes que se pueden llevar a cabo una vez localizado el foco del problema.

QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Asistente	37	01

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Asistente	37	01
Asistente	65	02
BIOS	12	02
Consumer preview	17	01
eCommerce	65	01
Formato	37	02
Imagen ISO	17	02
Interfaz	65	03
Metadatos	37	03
Metro	17	03
Streaming	12	01

01 Asistente

Sencilla aplicación que, generalmente forma parte de otra de mayor tamaño, y cuya función es guiar al usuario para que pueda llevar a cabo una operación en concreto.

02 Formato

Es la forma de almacenar la información que tiene un determinado tipo de archivo. Es decir, el modo en que se encuentran estructurados los datos que contiene.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 350

Suite de seguridad:
G Data Internet Security 2012

Palabra oculta: **PLUGIN**

Vicente Ramón Oquendo Hernández (Valencia), José Antonio García González (Aguadulce, Almería), José María Irazu Romo (Gastéiz, Álava), Cati de la Fuente Llano (Reus, Tarragona), Jesús Esperanza (Madrid), Roberto Martínez Zugazaga (Bizkaia), Miguel Varona Villar (Córdoba), Bernardo Sala Rabasco (Alicante), Antonio Lucena Cruz (Reus, Tarragona), Natalia García Ibáñez (Villava, Navarra)

En el próximo número...

A la venta a partir del 13 de abril de 2012



Software

Lo que esconden los trucos

En el próximo número preparamos para ti un artículo especial, en el que recopilamos 25 trucos para tus aplicaciones de uso habitual. Una vez más, te damos los mejores consejos para que saques el máximo partido a tus programas favoritos.

Hardware

Los más rápidos

Los discos SSD Sata 3 saltan a la palestra en nuestro test del próximo número. Analizamos los discos más veloces, con la conexión más rápida.



Internet

Información geográfica de la mano de Google Earth

Computer Hoy.es Descargas

Comunícate online

Mensajería instantánea, redes sociales, correo electrónico... son algunos de los servicios online que puedes gestionar con el software de nuestra web.









Andrés Purriños *Director* · Pascal J. Marín *Director de arte* · Carlos Díaz *Redactor Jefe*




Carlos García *Subdirector de arte* · Fátima Gordillo *Redactora de estilo* · David Salces *Jefe de sección*




Mª José Benítez *Jefa de sección* · Fuencisla Mira *Jefa de sección* · Teresa Coronado *Redacción*





Ricardo Gómez *Redacción* · Juan José Mayor *Redacción* · Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*





Irene Gómez *Maquetación* · Mohsin José Ghailane *Maquetación* · David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdes (Jefe tecnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 352: Álvar García, Celia Valdeolmillos, y Jaime Rodríguez-Guerra y José Manuel Rodríguez
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernandez Zori

PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Samperiz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por ojd

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.